SAMSUNG

LCD TV

LE23R51B
LE23R41B

Instruksjonsbok

Før du tar i bruk enheten,
må du lese denne veiledningen nøye,
og beholde den for referanse senere.

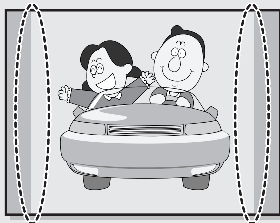
SKJERMMENYER
PC-SKJERM
PICTURE IN PICTURE (PIP)
TEKST-TV

Vinn når du registrerer ditt produkt på
www.samsung.com/global/register

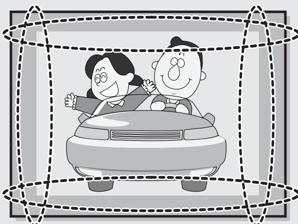
Forholdsregler ved visning av stillbilder

Et stillbilde kan forårsake varig skade på TV-skjermen.

- TV-apparat som kan ta imot digitale signaler: Når du velger vanlig skjermmodusen (4:3) for å se en SD-gradert digital sending (og effekten på dekoderboksen er 480 p).



- TV-apparat som kan ta imot digitale signaler: Når du velger Widescreen-modus (16:9) for å se en SD-gradert digital sending (og effekten på dekoderboksen er 1080i).

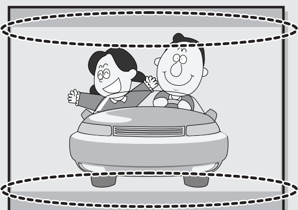


Selv om digital kringkasting må være Widescreen (16:9) HD-format, blir programmer som opprinnelig er laget i vanlig skjermformat (4:3), hos enkelte kringkastere vist ved å konvertere signalene til digital form. I slike tilfeller blir venstre og høyre kant av skjermbildet beskåret.

Merk: Hvis kantene til venstre, til høyre og midt på skjermen blir værende på samme sted over lengre tid, vil overføringen av lys også variere, og kantene kan dermed etterlate spor.

Ikke la skjermen være i pausemodus over lengre tidsperioder, siden du kan oppleve at bildet får midlertidige eller permanente brennmerker.

- TV-apparat som kan ta imot digitale signaler: Når TV-apparatet mottar HD-graderte signaler (og effekten på dekoderboksen er 1080i).

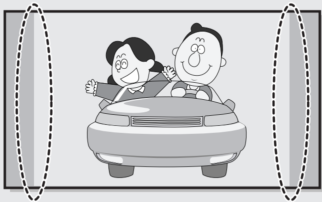


Når du ser på en digital HD-gradert kringkasting på et vanlig (4:3) TV-apparat med skjermstørrelsen "16:9" eller "Panorama" valgt, kan du se på programmet, men øvre og nedre kant av skjermen blir beskåret.

Merk: Hvis kantene øverst, nederst og midt på skjermen blir stående fast over lengre tid, vil overføringen av lys også variere, og kantene kan dermed etterlate spor.

Ikke la skjermen være i pausemodus over lengre tidsperioder, siden du kan oppleve at bildet får midlertidige eller permanente brennmerker.

- Integrert digital-TV (Widescreen): Når TV-apparatet mottar SD-graderte (vanlige) kringkastingssignaler (mottar vanlige signaler, 480p).
- TV-apparat som kan ta imot digitale signaler (Widescreen): Når TV-apparatet mottar SD-graderte (vanlige) kringkastingssignaler (med en dekoderboks).
- Når du ser på en analog (vanlig) kringkasting på en Widescreen TV (med 4:3 skjermmodus valgt).

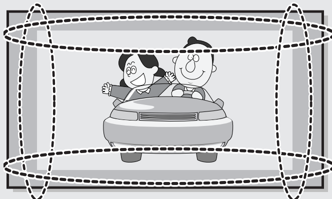


Selv om digital kringkasting må være Widescreen (16:9) HD-format, blir programmer som opprinnelig er laget i vanlig skjermformat (4:3), hos enkelte kringkastere vist ved å konvertere signalene til digital form. I slike tilfeller blir venstre og høyre kant av skjermbildet beskåret.

Merk: Hvis kantene til venstre, til høyre og midt på skjermen blir værende på samme sted over lengre tid, vil overføringen av lys også variere, og kantene kan dermed etterlate spor.

Ikke la skjermen være i pausemodus over lengre tidsperioder, siden du kan oppleve at bildet får midlertidige eller permanente brennmerker.

- Når du ser på en DVD, CD eller en video i Widescreen-format (21:9) på en Widescreen-TV (16:9).
- Når du kobler en datamaskin eller en spillkonsoll til TV-apparatet og velger skjermmodusen 4:3.



Hvis du kobler en DVD-spiller, datamaskin eller spillkonsoll til widescreen-TVen og ser en film eller spiller et spill i vanlig (4:3) eller bred (21:9) skjermmodus, blir venstre og høyre kant eller øvre og nedre kant av skjermen beskåret.

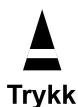
Merk: Hvis kantene til venstre, til høyre og midt på skjermen blir værende på samme sted over lengre tid, vil overføringen av lys også variere, og kantene kan dermed etterlate spor.

Ikke la skjermen være i pausemodus over lengre tidsperioder, siden du kan oppleve at bildet får midlertidige eller permanente brennmerker.

Innhold

Innhold

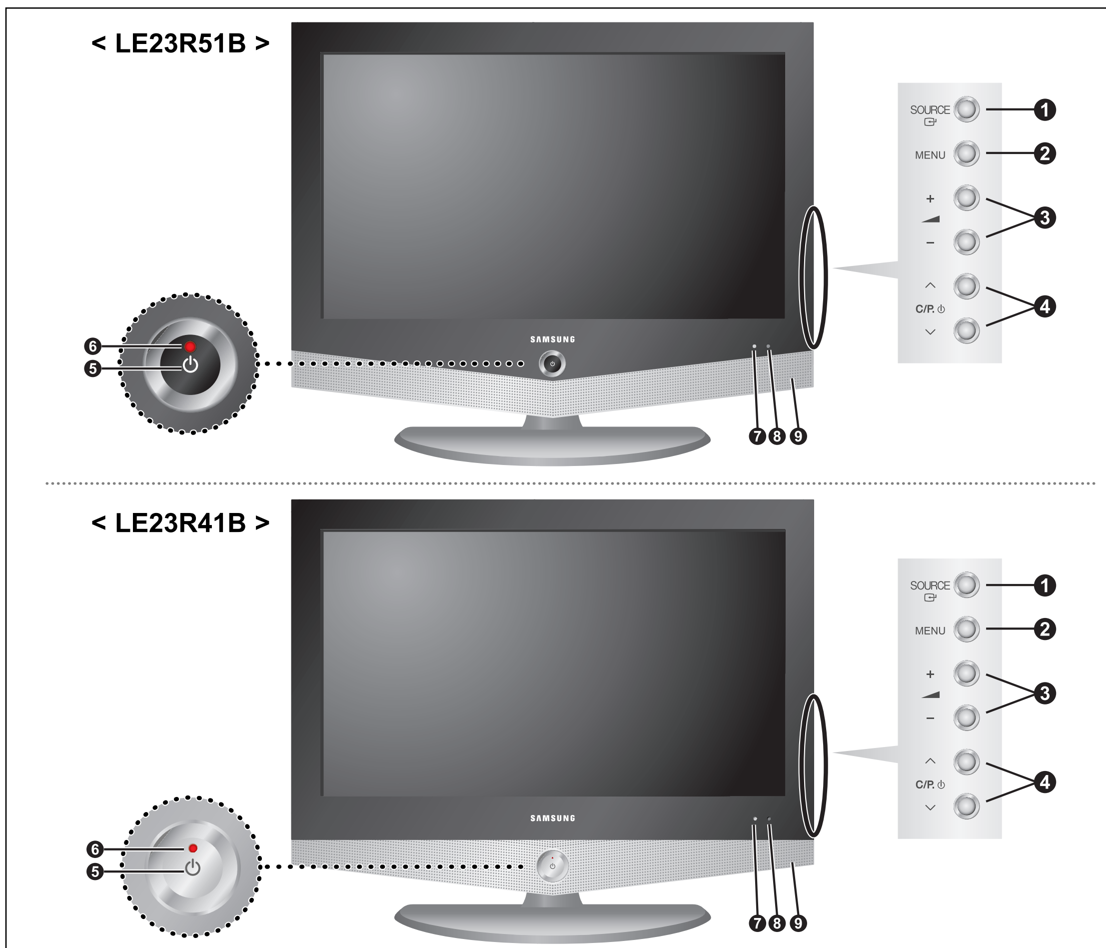
Symboler


Trykk


Hold nede


Merk

Kontrollpanelet



❶ **SOURCE**

Viser en meny over alle tilgjengelige inngangskilder (TV, Ext.1, Ext.2, AV, S-Video, Komponent, PC). Du kan også velge med knappen SOURCE på TV-apparatets kontrollpanel.

❷ **MENU**

Trykk for å se en skjermmeny med TV-funksjonene.

❸ **- ◢ +**

Trykk for å stille volumet opp eller ned. Brukes også for å velge alternativer på skjermmenyen.

❹ **﹀ C/P.⏻ ︿**

Trykk for å skifte kanal. Brukes også for å velge alternativer på skjermmenyen. (Uten fjernkontrollen kan du slå på TV-apparatet ved hjelp av kanalknappene.)

❺ **⏻ (Strøm)**

Trykk for å slå TVen på eller av.

❻ **Strømindikator**

Blinker og blir slått av når strømmen er på, og lyser opp i standby-modus.

❼ **Lyssensor**

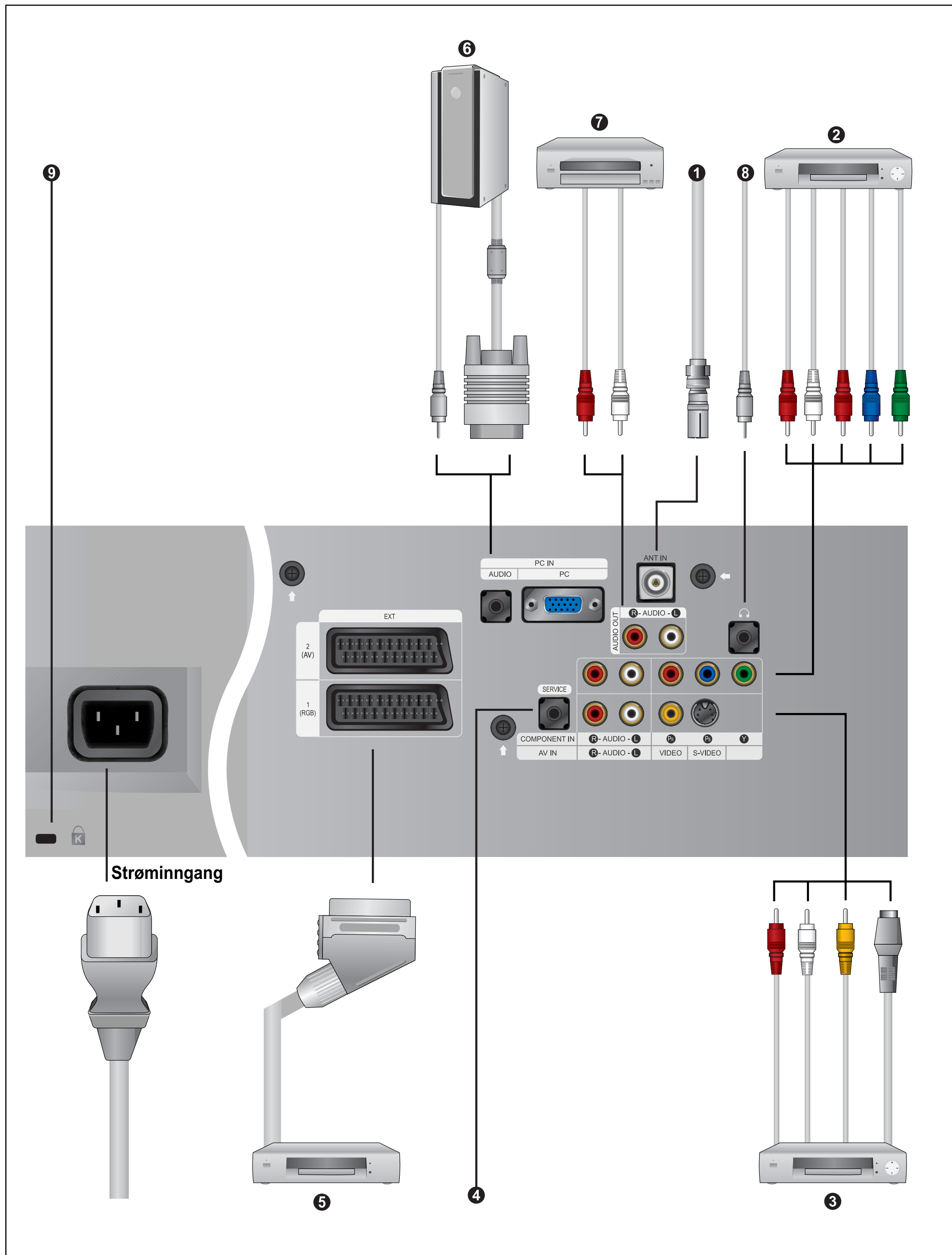
Justerer skjermens lysstyrke automatisk ved å registrere lysstyrken i omgivelsene. Denne sensoren fungerer når Brightness Sensor er på.

❽ **Sensor for fjernkontroll**

Sikt fjernkontrollen mot dette punktet på TV-apparatet.

❾ **Høyttalere**

Tilkoblingspanelet



Når du kobler et lyd- eller videosystem til TV-apparatet, må du sørge for at alle elementer er slått av.

Tilkoblingspanelet

❶ *Koble til en antenne eller et kabel-TV-nettverk*

For å kunne vise TV-kanaler på riktig måte, må apparatet motta et signal fra en av følgende kilder:
- En utendørs antenne
- Et kabel-TV-nettverk
- Et satellittnettverk

❷ *Koble til komponentenheter (DTV/DVD)*

- Koble videokablene på komponenten til komponentkontakten ("**PR**", "**PB**", "**Y**") bak på settet, og de andre endene til tilsvarende videoutgangskontakter på DTVen eller DVDen.
- Hvis du vil koble til både digitalboks og DTV (eller DVD), må du koble digitalboksen til DTVen (eller DVDen) og koble DTVen (eller DVDen) til komponentkontakten ("**PR**", "**PB**", "**Y**") på settet.
- Kontaktene Y, Pb og Pr på komponentenhetene (DTV eller DVD) er noen ganger merket Y, B-Y og R-Y eller Y, Cb og Cr.
- Koble RCA-lydkablene til "**R - AUDIO - L**" bak på settet, og de andre endene til tilsvarende lydutgangskontakter på DTVen eller DVDen.

❸ *Koble til eksterne A/V-enheter*

- Koble RCA- eller S-VIDEO-kabelen til en egnet ekstern A/V-enhet, for eksempel videospiller, DVD-spiller eller videokamera.
- Koble til RCA-lydkablene i **“R - AUDIO - L”** på baksiden av apparatet, og den andre enden i tilsvarende kontakter for lydutgang på A/V-enheten.
- Hodetelefoner kan kobles til hodetelefonuttaket (❽) bak på apparatet. Når hodetelefonene er tilkoblet, er det ingen lyd i de innebygde høyttalerne.

❹ *SERVICE*

- Kontakt for tekniker.

❺ *Koble til digitalboks, videospiller eller DVD*

- Koble SCART-kabelen til videospilleren eller DVDen til SCART-kontakten på videospilleren eller DVDen.
- Hvis du vil koble til både digitalboks og videospiller (eller DVD), må du koble digitalboksen til videospilleren (eller DVDen) og koble videospilleren (eller DVDen) til settet.

➢ *Spesifikasjon av inngang/utgang*

Kontakt	Inngang				Utgang
	Video	Audio (R/L)	S-Video	RGB	Video+Audio (R/L)
SCART 1 (EXT.1)	✓	✓		✓	Bare TV-utgang
SCART 2 (EXT.2)	✓	✓			Skjerm ut (TV/Ext.1/Ext.2/AV/S-VHS)

Tilkoblingspanelet

❻ *Koble til en datamaskin*

- Koble D-Sub-kabelen til **"PC (PC IN)"** bak på TVen og den andre enden til videokortet på datamaskinen.
- Koble stereolydkabelen til **"AUDIO (PC IN)"** på baksiden av apparatet, og den andre enden til "Audio Out" (Lyd ut) på lydkortet i datamaskinen.

❼ *Koble til lyd*

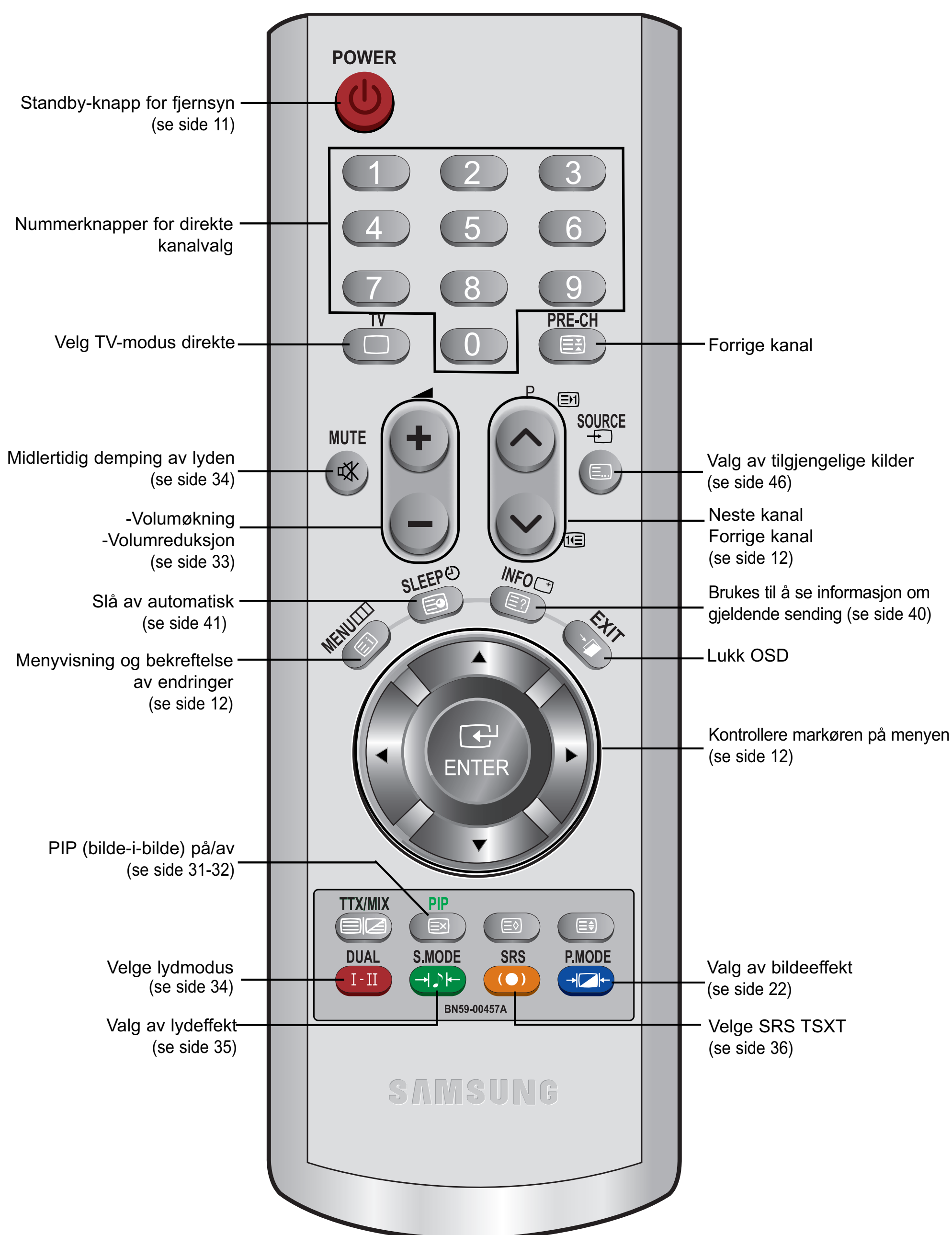
- Koble RCA-lydkablene til "**R - AUDIO - L**" bak på settet, og de andre endene til tilsvarende lydutgangskontakter på forsterkeren eller DVD-hjemmekinoanlegget.

	Høyttaler			**SCART2 utgang & lydutgang**		
	RF	**Scart, AV, S-Video**	**Komponent, PC**	**RF**	**Scart, AV, S-Video**	**Komponent, PC**
Intern Mute av	Høyttalerutgang	Høyttalerutgang	Høyttalerutgang	Lydutgang	Lydutgang	Lydutgang
Intern Mute på	Mute	Mute	Mute	Lydutgang	Lydutgang	Lydutgang
Signal videonr.	Mute	Mute	Mute	Mute	Lydutgang	Lydutgang

❾ *Kensington-lås*

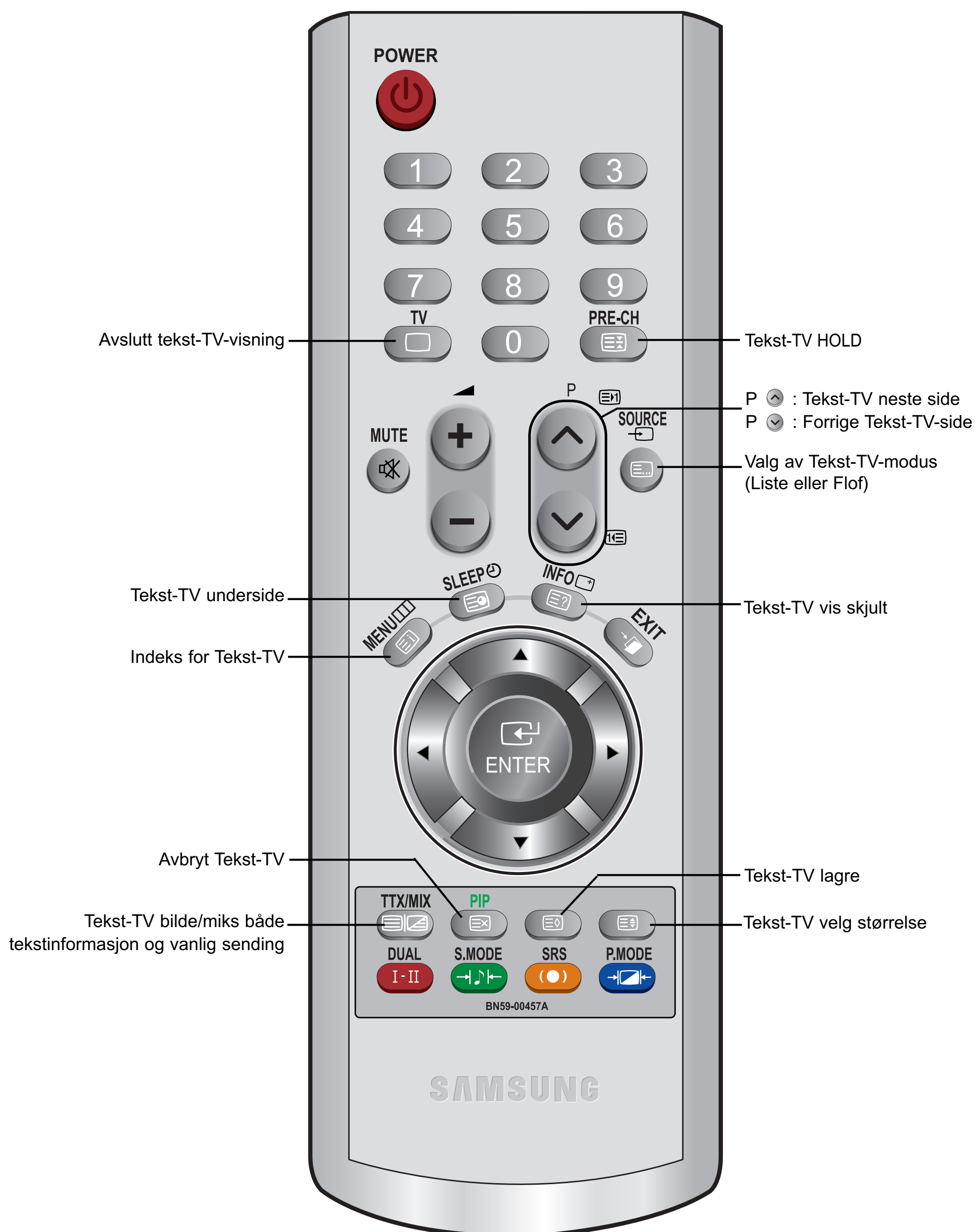
- Se under "Bruke Kensington-låsen for tyverisikring" på side 59.

Fjernkontrollen (alle funksjoner unntatt tekst-TV)



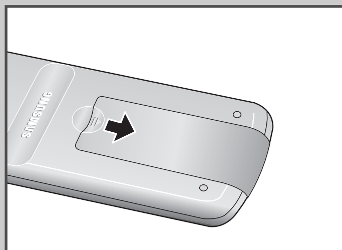
➢ Fjernkontrollen kan fungere dårligere i sterkt lys.

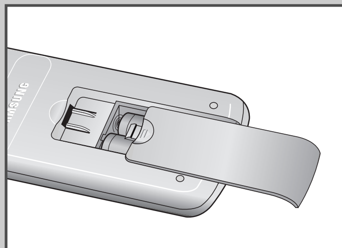
Fjernkontrollen (tekst-TV-funksjoner)

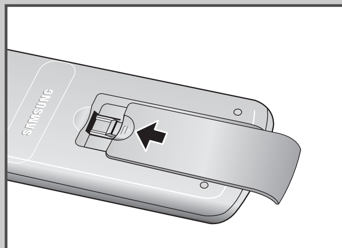


➢ Tekst-TV-funksjon : Se side 52-54 for detaljer

Sette inn batterier i fjernkontrollen







1 Skyv dekselet helt ut.

2 Sett inn to AAA-batterier.

➢ Kontroller at “+” og “-” endene på batteriene samsvarer med diagrammet inne i batterihuset.

3 Sett på dekselet igjen.

➢ Ta ut batteriene og oppbevar dem på et tørt og kjølig sted hvis du ikke skal bruke fjernkontrollen over lengre tid. Fjernkontrollen kan brukes opptil ca. 7 meter fra TV-apparatet. (Ved vanlig TV-bruk vil batteriene vare i om lag ett år.)

➢ **Fjernkontrollen virker ikke!**

Kontroller følgende:

1. Er strømmen til TV-apparatet på?
2. Er pluss- og minuspolene på batteriene snudd?
3. Er batteriene utladet?
4. Foreligger det et strømbrudd, eller er strømledningen plugget ut?
5. Finnes det et spesielt lysstoffrør eller et neonskilt i nærheten?

Slå på og av

Strømkontakten kobles til på baksiden av apparatet.



1 Sett strømkontakten inn i en egnet stikkontakt.

Resultat: Beredskapsindikatoren lyser opp på frontpanelet.

➢ Strømspenningen er angitt på baksiden av apparatet, og frekvensen er 50 eller 60 Hz.

2 Trykk på knappen **POWER** ⏻ foran på panelet.

Resultat: Programmet du så på sist, blir valgt automatisk.

3 Trykk på nummertasten (0-9), på kanal opp/ned (⌃/⌄) på fjernkontrollen eller på ⌃ **C/P.** ⏻ ⌄ til høyre på panelet.

➢ Når du slår på apparatet for første gang, blir du bedt om å velge hvilket språk menyene skal vises på (se side 14).

4 For å slå av TV-apparatet trykker du på **POWER** ⏻ igjen.

Sette TV-apparatet i standby-modus

TV-vastaanotin voidaan asettaa valmiustilaan virran säästämiseksi. TV-vastaanotin voidaan jättää valmiustilaan, kun katseleminen keskeytetään joksikin aikaa.



1 Paina kaukosäätimen **POWER** ⏻ -painiketta.

Resultat: Televisiovastaanotin kytkeytyy pois päältä ja television etuosassa näkyy valmiustilan punainen valo.

2 For å slå på apparatet igjen, trykker du bare på **POWER** ⏻, talltastene (**0~9**) eller kanal opp/ned(⌃/⌄) igjen.

➢ Ikke la apparatet stå i standby-modus over lengre tid (for eksempel når du er på ferie).
Det er best å koble fra strømforsyningen og antennen på apparatet.

Bli kjent med fjernkontrollen



Fjernkontrollen brukes hovedsakelig til følgende:

- ***Skifte kanal og justere volumet.***
- ***Stille inn apparatet ved hjelp av menysystemet på skjermen.***

Tabellen nedenfor viser de vanligste knappene og funksjonene deres.

Knapp	Visningsfunksjon	Menyfunksjon
(∧)	Brukes til å vise neste kanal som er lagret.	–
(∨)	Brukes til å vise forrige kanal som er lagret.	–
0 ~ 9	Brukes til å vise tilsvarende kanal. ➢ For kanaler med to sifre, må det andre sifferet trykkes inn rett etter det første. Hvis du ikke gjør dette, vil en kanal med ett siffer bli vist.	
(+)	Brukes til å øke volumet.	–
(−)	Brukes til å redusere volumet.	–
MUTE	Brukes til å slå lyden av midlertidig. ➢ For å slå på lyden igjen, trykker du denne knappen igjen, eller på knappene (−)/(+) .	
MENU	Brukes til å vise menysystemet på skjermen.	Brukes til å gå tilbake til forrige meny eller normal visning.
EXIT	Brukes til å avslutte skjermmenysystemet.	
ENTER-hjul	▲ ▼ Brukes til å flytte mellom menyvalgene. ► Brukes til å velge et menyvalg eller øke verdien for valgt element. ◄ Brukes for å gå tilbake til forrige menyvalg eller redusere verdien for valgt element.	
ENTER	–	Bekrefter ditt valg.

Plug & Play

Første gang apparatet slås på, starter flere grunnleggende kundeinnstillinger automatisk og i riktig rekkefølge. Følgende innstillinger er tilgjengelige.

1 Hvis TV-apparatet står i standby-modus, trykker du på **POWER** ⏻ -knappen på fjernkontrollen.

Resultat: Meldingen **Start Plug & Play.** blir vist. Den vises en liten stund, og deretter vises menyen **Språk** automatisk.

2 Velg ønsket språk ved å trykke på ▲ eller ▼.

➢ Tilgjengelige språk vises på en liste.
Du kan velge mellom 21 språk.

3 Trykk på knappene **ENTER** ⏎ for å bekrefte valget.

Resultat: Meldingen **Kontroller antenneinngang** vises når du velger **OK**.

4 Trykk på knappene **ENTER** ⏎.

Resultat: Følgende områder er tilgjengelige:
Belgia - Frankrike - Tyskland - Italia - Nederland - Spania - Sverige - Sveits - Storbritannia - Øst-Europa - Andre

5 Velg ditt **Land** ved å trykke på knappene ▲ eller ▼.
Trykk på knappene **ENTER** ⏎.

Resultat: Menyen **Autolagring** vises, og **Start** er valgt.

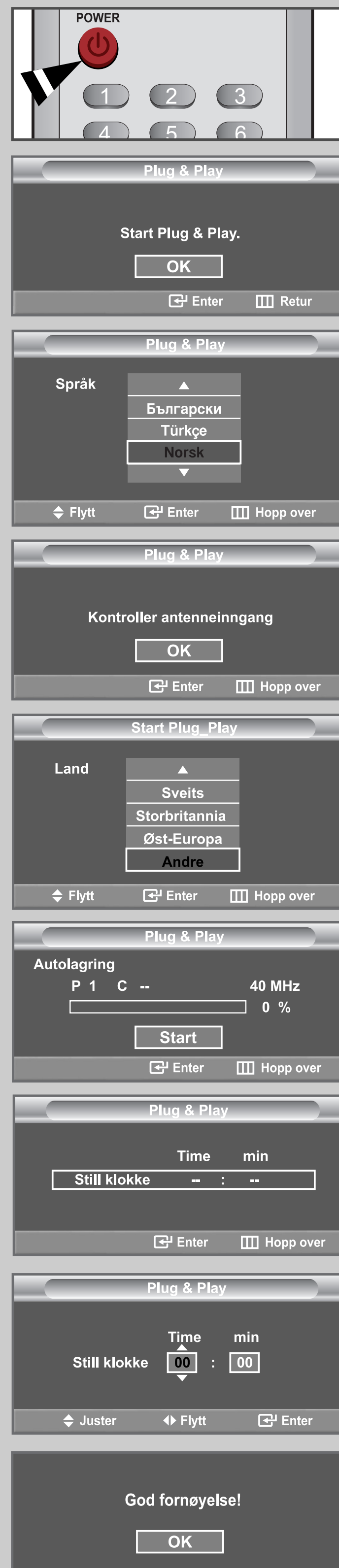
6 Trykk på knappene **ENTER** ⏎.

Resultat: Kanalsøket starter og slutter automatisk.

7 Trykk på knappene **ENTER** ⏎.
Velg time eller minutt ved å trykke på ◄ eller ►.
Angi time eller minutt ved å trykke på ▲ eller ▼.
(Se under "**Innstilling og visning av klokkeslett**" på side 40)

8 Trykk på **ENTER** ⏎ for å bekrefte innstillingen.

Resultat: Meldingen **God fornøyelse!** vises, og kanalen som er lagret, blir aktivert.



Plug & Play





Slik tilbakestiller du denne funksjonen...

1	Trykk på **MENU** -knappen. Resultat: Hovedmenyen vises.
2	Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge **Innstilling**. Trykk på knappene **ENTER**. Resultat: Alternativene i gruppen **Innstilling** vises.
3	**Play & Play** blir valgt.
4	Trykk på knappene **ENTER**. Resultat: Meldingen **Start Plug & Play.** vises.
5	Hvis du vil ha nærmere detaljer om hvordan du stiller inn, kan du se forrige side.

Velge språk





Første gang du bruker apparatet, må du velge språket du ønsker på menyer og symboler.

1	Trykk på **MENU** -knappen. Resultat: Hovedmenyen vises.
2	Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge **Innstilling**. Resultat: Alternativene i gruppen **Innstilling** vises.
3	Trykk på knappene **ENTER**.
4	Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge **Språk**. Trykk på knappene **ENTER**. Resultat: De tilgjengelige språkene vises.
5	Velg et språk ved å trykke flere ganger på ▲ eller ▼. Trykk på knappene **ENTER**. ➢ Du kan velge mellom 21 språk.
6	Når du er ferdig og velge, trykker du på **EXIT-**knappen for å gå tilbake til vanlig TV-bilde.

Lagre kanaler automatisk

Du kan søke etter frekvensområdene som er tilgjengelige (tilgjengeligheten varierer fra land til land). Det kan hende at programnumre som er tildelt automatisk, ikke samsvarer med de faktiske eller ønskede programnumrene. Men du kan sortere numrene manuelt og fjerne kanaler som du ikke ønsker å se på.



1 Trykk på **MENU** -knappen.

Resultat: Hovedmenyen vises.



2 Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge **Kanal**.

Resultat: Alternativene i gruppen **Kanal** vises.

3 Trykk på knappene **ENTER**.

Resultat: **Land** blir valgt.



4 Trykk på **ENTER** igjen.
Velg riktig **Land** ved å trykke gjentatte ganger på ▲ eller ▼.

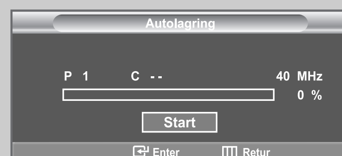
Resultat: Følgende land er tilgjengelige:
Belgia - Frankrike - Tyskland - Italia - Nederland - Spania - Sverige - Sveits - Storbritannia - Øst-Europa - Andre



5 Trykk på knappene **ENTER**.

6 Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge **Autolagring**.
Trykk på knappene **ENTER**.

Resultat: Menyen **Autolagring** vises, og **Start** er valgt.





7 Trykk på **ENTER** for å søke etter kanalene.
Undermenyen endres fra **Start** til **Stopp** når kanalsøket har startet.

Resultat: Søket avsluttes automatisk. Kanalene blir sortert og lagret i rekkefølge etter hvilken posisjon de har i frekvensområdet (med laveste først og høyeste til slutt). Så vises programmet som ble valgt opprinnelig.

➢ Trykk på **MENU** for å gå tilbake til forrige meny.

➢ Trykk på **ENTER** når **Stopp** er valgt, for å stoppe søket før det er ferdig.

8 Når kanalene er lagret, kan du gjøre dette:

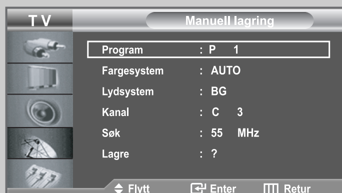
- Sortere dem i ønsket rekkefølge (se side 19)
- Tilordne navn til de lagrede kanalene (se side 20)
- Legge til eller fjerne kanaler (se side 18)
- Fininnstille kanalmottaket om nødvendig (se side 21)

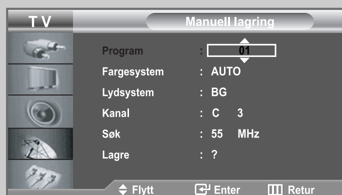
Sortere kanaler manuelt



Du kan lagre opptil 100 kanaler, inklusive de du får inn via kabelnettverk.
Når du lagrer kanaler manuelt, kan du velge dette:

- ◆ *Om alle kanalene som blir funnet, skal lagres.*
- ◆ *Programnummeret til hver lagret kanal som du vil identifisere.*





1 Trykk på **MENU**-knappen.

Resultat: Hovedmenyen vises.

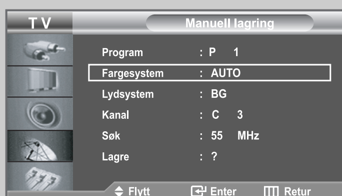
2 Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge **Kanal**.

Resultat: Alternativene i gruppen **Kanal** vises.

3 Trykk på knappene **ENTER**.

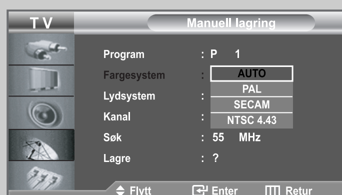
4 Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge **Manuell lagring**.
Trykk på knappene **ENTER**.

Resultat: Alternativene på menyen **Manuell lagring** blir vist, og **Program** er valgt.



5 Trykk på **ENTER** igjen.
For å tildele et programnummer til en kanal, finner du riktig nummer ved å trykke på ▲ eller ▼, og deretter trykker du på **ENTER**.

➢ Du kan også angi kanalen ved å trykke på nummertastene på fjernkontrollen.



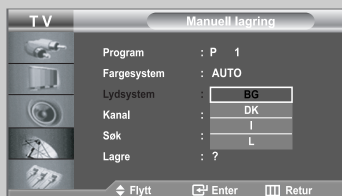
6 Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge **Fargesystem** og trykk deretter på **ENTER**.
Velg fargestandard ved å trykke gjentatte ganger på ▲ eller ▼, og trykk deretter på **ENTER**.

Resultat: Fargestandardene vises i denne rekkefølgen:
AUTO - PAL - SECAM - NTSC 4.43



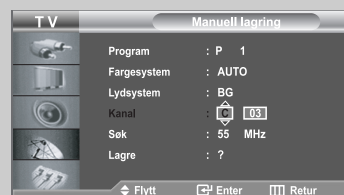
7 Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge **Lydsystem** og trykk deretter på **ENTER**.
Velg ønsket lydstandard ved å trykke på ▲ eller ▼ flere ganger, og trykk deretter på **ENTER**.

Resultat: Lydstandardene vises i denne rekkefølgen:
BG - DK - I - L

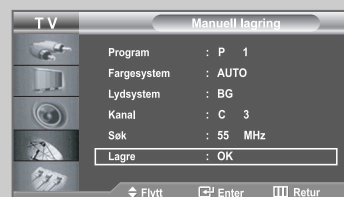


8 Hvis du vil flytte alle kanalene til ønsket kanalnummer, gjentar du trinn **5** til **7** etter å ha valgt **Program** ved a trykke på ▲ eller ▼ .

Sortere kanaler manuelt







9 Hvis du vet nummeret på kanalen som skal lagres,

- ◆ Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge **Kanal** og trykk deretter på **ENTER** ⏎.
- ◆ Velg **C** (Antennekanal) eller **S** (Kabelkanal) ved å trykke på knappene ▲ eller ▼.
- ◆ Trykk på ▶ for å velge kanal.
- ◆ Velg ønsket nummer ved å trykke på ▲ eller ▼ flere ganger, og trykk deretter på **ENTER** ⏎.

➢ Hvis det er unormal lyd eller ingen lyd, velger du ønsket lydsystem på nytt.

➢ Du kan også angi kanalen ved å trykke på nummertastene på fjernkontrollen.

10 Hvis du ikke kjenner kanalnumrene, trykker du på knappene ▲ eller ▼ for å velge **Søk** og deretter trykker du på **ENTER** ⏎.
Søk ved å trykke på ▲ eller ▼ og trykk deretter på knappen **ENTER** ⏎.

Resultat: Tuneren skanner frekvensområdet inntil først kanal eller den kanalen du har valgt, mottas på skjermen.

11 Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge **Lagre**.
Velg **OK** ved å trykke på **ENTER** ⏎.

Resultat: Kanalen og det tilknyttede programnummeret blir lagret.

12 Gjenta trinn **9** til **11** for hver kanal du vil lagre.

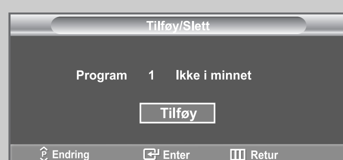
Kanal modus

- ◆ **P** (programmodus): Når du er ferdig med innstillingen, er kringkastingsstasjonene i ditt område tildelt plasser fra P00 til maks P99. I denne modusen velger du en kanal ved å angi posisjonsnummeret til kanalen.
- ◆ **C** (Luftkanalmodus): Du kan velge en kanal ved å angi nummeret til hver kringkastingsstasjon i denne modusen.
- ◆ **S** (kabelkanalmodus): I denne modusen kan du velge en kanal ved å legge inn tilhørende nummer til hver kabelkanal.

Redigere kanaler







Du kan velge å fjerne de kanalene du ikke vil beholde fra kanalene som ble funnet. Når du blar gjennom de lagrede kanalene, vises ikke de kanalene du har valgt å hoppe over.

Alle kanalene du ikke spesifikt velger å hoppe over, vises når du blar.

1 Trykk på **MENU** -knappen.

Resultat: Hovedmenyen vises.

2 Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge **Kanal**.
Trykk på knappene **ENTER**.

Resultat: Alternativene i gruppen **Kanal** vises.

3 Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge **Tilføy/Slett**.
Trykk på knappene **ENTER**.

Resultat: Tilstanden for gjeldende kanal vises.

4 Trykk på / for å velge kanalen du vil legge til eller slette.

Resultat: Hvis kanalen du vil redigere, ikke ligger i minnet, blir **Tilføy** valgt og vist.
Ellers, hvis kanalen du vil redigere ligger i minnet, blir **Slett** valgt og vist.

5 Trykk på **ENTER** for å legge til eller slette en kanal.

6 Trykk på **MENU** for å gå til forrige meny, eller trykk på **EXIT** for å gå tilbake til normalvisning.

7 Gjenta trinn **4** til **5** for en ny kanal du vil sortere.

Sortere de lagrede kanalene

Du kan bytte om numrene på kanalene, hvis du vil:

- ***Endre rekkefølgen kanalene er blitt lagret i automatisk.***
- ***Gi numre som er lette å huske, til de kanalene du bruker oftest.***







1 Trykk på **MENU** -knappen.

Resultat: Hovedmenyen vises.

2 Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge **Kanal**.
Trykk på knappene **ENTER**.

Resultat: Alternativene i gruppen **Kanal** vises.

3 Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge **Sorter**.
Trykk på knappene **ENTER**.

Resultat: **Prog.**, **K** og **Gi navn** blir vist.

4 Velg kanalnummeret du vil endre, ved å trykke gjentatte ganger på ▲ eller ▼.
Trykk på knappene **ENTER**.

Resultat: Valgte kanalnummer og -navn blir flyttet til høyre side.

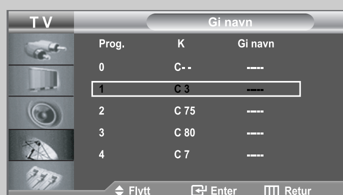
5 Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å flytte til posisjonen som du vil endre, og trykk deretter på **ENTER**.

Resultat: Den valgte kanalen blir byttet med den som tidligere var lagret på det valgte nummeret.

6 Gjenta trinn **4** til **5** for den neste kanalen du vil sortere.

Tildele navn til kanaler







Navn på kanaler vil bli tildelt automatisk når kanalinformasjon inngår i sendingen. Disse navnene kan endres slik at du kan tildele nye navn.

1 Trykk på **MENU** -knappen.

Resultat: Hovedmenyen vises.

2 Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge **Kanal**.
Trykk på knappene **ENTER**.

Resultat: Alternativene i gruppen **Kanal** vises.

3 Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge **Gi navn**.
Trykk på knappene **ENTER**.

Resultat: The current **Prog.**, **K** and **Gi navn** are displayed.

4 Om nødvendig velger du kanalen som skal tilordnes et nytt navn, ved å trykke på ▲ eller ▼.
Trykk på knappene **ENTER**.

Resultat: Valgfeltet vises rundt navneboksen.

5

For å...	**Deretter...**
Velge en bokstav, et nummer	Trykk på knappene ▲ eller ▼
Gå videre til neste bokstav	Trykk på ►-knappen
Gå tilbake til forrige bokstav	Trykk på ◄-knappen
Gekreft navnet	Trykk på **ENTER** -knappen


De tilgjengelige tegnene er :
- Bokstavene i alfabetet utenom (A~Z)
- Tall (0 ~ 9)
- Spesialtegn (–, mellomrom)

6 Gjenta trinn 4 til 5 for hver kanal du vil gi et nytt navn.

7 Når du er fornøyd med innstillingen, trykker du på **MENU** -knappen for å gå tilbake til forrige meny, eller trykker på **EXIT**-knappen for å gå tilbake til normal visning.

Fininnstille kanalmottaket

Hvis mottaket er klart, behøver du ikke å fininnstille kanalen, da det gjøres automatisk ved søking og lagring av kanaler.
Hvis signalet derimot er svakt eller forvrengt, må du kanskje fininnstille kanalen manuelt.

➢ Velg kanalen du vil finjustere.



1 Trykk på **MENU** -knappen.

Resultat: Hovedmenyen vises.



2 Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge **Kanal**.
Trykk på knappene **ENTER**.

Resultat: Alternativene i gruppen **Kanal** vises.

3 Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge **Finjuster**.
Trykk på knappene **ENTER**.

Resultat: Den vannrette linjen vises.



4 Trykk på knappene ◄ eller ► for å finne ønsket innstilling.
Trykk på knappene **ENTER**.

Resultat: Det vises en asterisk "*" til høyre for kanalnummeret.
Kanalnummeret blir rødt.

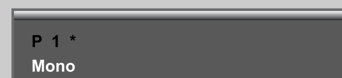


➢ Velg **Tilbakestill** \ved å trykke gjentatte ganger ▲ eller ▼, og trykk deretter på **ENTER**.



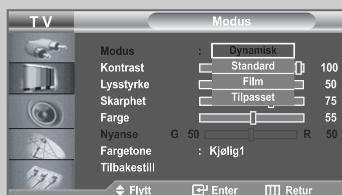
5 Når du er fornøyd med innstillingen, trykker du på **MENU** -knappen for å gå tilbake til forrige meny, eller trykker på **EXIT**-knappen for å gå tilbake til normal visning.

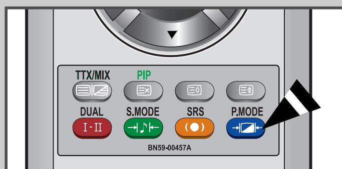
➢ Finjusterte kanaler som er lagret, er merket med en asterisk "*" til høyre for kanalnummeret i kanalfeltet.
Og kanalnummeret blir rødt.



Endre bildestandarden







Du kan velge den bildetypen som passer best til dine behov.

1 Trykk på **MENU** ◫-knappen.

Resultat: Hovedmenyen vises.

2 Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge **Bilde**.

Resultat: Alternativene i gruppen **Bilde** vises.

3 Trykk på knappene **ENTER** ⏎.

4 Trykk på **ENTER** ⏎ igjen.

Resultat: Alternativene i gruppen **Modus** vises.

5 Trykk på knappene **ENTER** ⏎.

Resultat: **Modus** blir valgt.

6 Velg ønsket bildeeffekt ved å trykke på knappene ▲ eller ▼ flere ganger.

Resultat: Følgende bildeeffekter er tilgjengelige:
Dynamisk - Standard - Film - Tilpasset

7 Når du er fornøyd med innstillingen, trykker du på **MENU** ◫-knappen for å gå tilbake til forrige meny, eller trykker på **EXIT**-knappen for å gå tilbake til normal visning.

➢ Du kan også vise dem ved å trykke på **P.MODE** (bildemodus).

Justere tilpasset bilde

Det er flere innstillinger på apparatet som kan brukes til å kontrollere bildekvaliteten.







1	Trykk på **MENU** -knappen. Resultat: Hovedmenyen vises.	
2	Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge **Bilde**. Resultat: Alternativene i gruppen **Bilde** vises.	
3	Trykk på knappene **ENTER**.	
4	Trykk på **ENTER** igjen. Resultat: Alternativene i gruppen **Modus** vises.	
5	Velg alternativet (**Kontrast**, **Lysstyrke**, **Skarphet**, **Farge**, **Nyanse**) du vil justere, ved å trykke på knappene ▲ eller ▼. Trykk på knappene **ENTER**. Resultat: Den vannrette linjen vises.	
6	Trykk på knappene ◄ eller ► for å finne ønsket innstilling. Trykk på knappene **ENTER**.	
7	Når du er fornøyd med innstillingen, trykker du på **MENU**-knappen for å gå tilbake til forrige meny, eller trykker på **EXIT**-knappen for å gå tilbake til normal visning.	

➢
- Hver justerte innstilling blir lagret separat, i henhold til inndatamodusen.
- Nyansen er ”deaktivert” i følgende tilfeller.
  - Modus analog (RF, Scart, Video, S-Video) I tilfelle av en inngangssignalinnstilling til PAL-50, PAL-CN, og SECAM.
  - Komponent- og DVI-modus
    I tilfelle av en inngangssignalinnstilling av 60Hz; 480i, 480p, 720p @60Hz,1080i @60Hz.

Endre fargetone





Du kan velge den fargetonen som er mest behagelig for øynene dine.

1. Trykk på **MENU**-knappen.

   Resultat: Hovedmenyen vises.

2. Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge **Bilde**.

   Resultat: Alternativene i gruppen **Bilde** vises.

3. Trykk på knappene **ENTER**.

4. Trykk på **ENTER** igjen.

   Resultat: Alternativene i gruppen **Modus** vises.

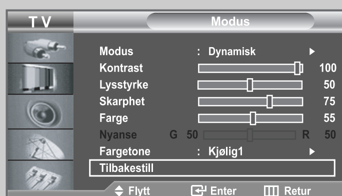
5. Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge **Fargetone** og trykk deretter på **ENTER**.
   Velg ønsket alternativ ved å trykke på knappene ▲ eller ▼ flere ganger. Trykk på knappene **ENTER**.

   Resultat: Følgende alternativer er tilgjengelige:
   Kjølig2 - Kjølig1 - Normal - Varm1 - Varm2

6. Når du er ferdig og velge, trykker du på **EXIT**-knappen for å gå tilbake til vanlig TV-bilde.

Tilbakestille bildeinnstillingene til fabrikkinnstillinger





Du kan gå tilbake til fabrikkinnstillingene for bildeinnstillinger

1. Trykk på **MENU**-knappen.

   Resultat: Hovedmenyen vises.

2. Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge **Bilde**.

   Resultat: Alternativene i gruppen **Bilde** vises.

3. Trykk på knappene **ENTER**.

4. Trykk på **ENTER** igjen.

   Resultat: Alternativene i gruppen **Modus** vises.

5. Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge **Tilbakestill** og trykk deretter på **ENTER**.

6. For å gå tilbake til normal visning trykker du på **EXIT**-knappen.

Endre bildestørrelsen

Du kan velge det bildestørrelsen som best passer overens med dine behov.









1 Trykk på **MENU** ◫-knappen.

Resultat: Hovedmenyen vises.

2 Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge **Bilde**.

Resultat: Alternativene i gruppen **Bilde** vises.

3 Trykk på knappene **ENTER** ↵.

4 Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge **Størrelse,** og trykk deretter på **ENTER** ↵.

5 Velg ønsket alternativ ved å trykke på knappene ▲ eller ▼ flere ganger.
Trykk på knappene **ENTER** ↵.

Resultat: Følgende alternativer er tilgjengelige:
Autobredde – Bred – Panorama – Zoom – 4:3

➢ Zoom: Forstørrer det brede 16:9-bildet (i loddrett retning), slik at det passer til skjermstørrelsen. Velg ▤ ved å trykke på ◄ eller ►. Bruk ▲ eller ▼ til å flytte bildet opp- eller nedover. Etter at du har valgt ↕ , bruker du ▲ eller ▼ til å forstørre eller redusere bildestørrelsen i loddrett retning.

➢ ◆ I PC-modus kan bare modusene Bred og 4:3 justeres.

Bruke funksjonen Digital NR (Digital Noise Reduction)





Hvis signalet som mottas av fjernsynet, er svakt, kan du aktivere denne funksjonen for å redusere støy eller skygger som vises på skjermen.

1 Trykk på **MENU** -knappen.

Resultat: Hovedmenyen vises.

2 Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge **Bilde**.

Resultat: Alternativene i gruppen **Bilde** vises.

3 Trykk på knappene **ENTER**.

4 Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge **Digital NR** og trykk deretter på **ENTER**.

5 Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge **På** og trykk deretter på **ENTER**.

6 For å gå tilbake til normal visning trykker du på **EXIT**-knappen.

DNIe (Digital Natural Image engine)

Ny teknologi fra Samsung gir deg mer detaljrike bilder med bedre kontrast og forbedret hvit-farge. En ny algoritme for bildekompensering gir våre kunder skarpere, klarere bilder.
DNIe-teknologi gjør alle signaler mer behagelige for øynene.
Du kan se hvordan DNIe forbedrer bildet ved å sette DNIe demomodus på.





1 Trykk på **MENU**-knappen.

Resultat: Hovedmenyen vises.

2 Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge **Bilde**.

Resultat: Alternativene i gruppen **Bilde** vises.

3 Trykk på knappene **ENTER**.

4 Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge **DNIe-demo** og trykk deretter på **ENTER**.
Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge **På**.
Trykk på knappene **ENTER**.

 **DNIe-demo: Av**

Modusen DNIe Demo er deaktivert.

DNIe-demo: På

På høyre side av skjermen vises det forbedrede DNIe-bildet.
På venstre side av skjermen vises originalbildet.

5 Når du er ferdig og velge, trykker du på **EXIT**-knappen for å gå tilbake til vanlig TV-bilde.

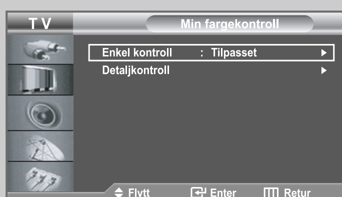
➢ Denne funksjonen virker ikke når kilden er i PC-modus.

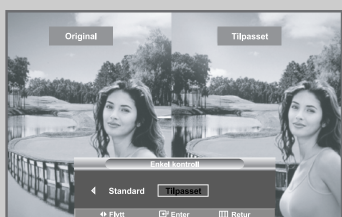
➢ **DNIe-demo** er utformet for å vise forskjellen mellom vanlige og DNIe bilder.

➢ Som standard viser produktet bildet med bruk av DNIe.

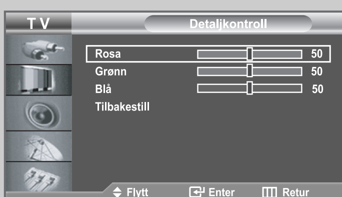
Min fargekontroll



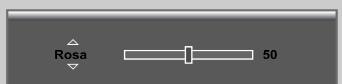












Min fargekontroll brukes til å justere fargene Blå, Grønn, Rosa uten å påvirke de andre fargene slik at hver bruker kan få sine foretrukne fargeinnstillinger.

1 Trykk på **MENU** -knappen.

Resultat: Hovedmenyen vises.

2 Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge **Bilde**.

Resultat: Alternativene i gruppen **Bilde** vises.

3 Trykk på knappene **ENTER**.

4 Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge **Min fargekontroll** og trykk på knappene **ENTER**.

Resultat: Alternativene i gruppen **Min fargekontroll** vises.

5 Trykk ▲ eller ▼ for å velge **Enkel kontroll** og trykk **ENTER**. Velg en kilde for det lille bildet ved å trykke ◄ eller ► og deretter **ENTER**.

Resultat: Kildene vises i denne rekkefølgen: **Blå - Grønn - Rosa - Standard - Tilpasset**

6 Trykk ▲ eller ▼ for å velge **Detaljkontroll** og trykk **ENTER**. Velg en kilde for det lille bildet ved å trykke ▲ eller ▼ og deretter **ENTER**.

Resultat: Kildene vises i denne rekkefølgen: **Rosa - Grønn - Blå - Tilbakestill**

7 Trykk på knappene ◄ eller ► for å finne ønsket innstilling. Trykk på knappene **ENTER**.

8 Når du er fornøyd med innstillingen, trykker du på **MENU** -knappen for å gå tilbake til forrige meny, eller trykker på **EXIT**-knappen for å gå tilbake til normal visning.

➢ Denne funksjonen fanger opp gjeldende skjermbilde i et stillbilde, for å justere fargen.

➢ Denne funksjonen virker ikke når kilden er i PC-modus.

➢ Hvis du vil gå tilbake til fabrikkinnstillingene for fargene under **Min fargekontroll**, velger du **Tilbakestill** ved å trykke på ▲ eller ▼. Deretter trykker du på **ENTER**.

Dynamisk kontrast

Dynamisk kontrast oppdager automatisk fordelingen av bildesignal som kommer inn, og justerer for å skape best mulig kontrast.







1 Trykk på **MENU** -knappen.

Resultat: Hovedmenyen vises.

2 Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge **Bilde**.

Resultat: Alternativene i gruppen **Bilde** vises.

3 Trykk på knappene **ENTER**.

4 Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge **Dynamisk kontrast**.
Trykk på knappene **ENTER**.

Resultat: Menyen **Dynamisk kontrast** blir vist.

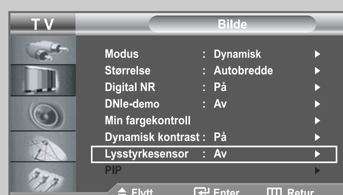
5 Velg ditt **På** ved å trykke på knappene ▲ eller ▼.
Trykk på knappene **ENTER**.

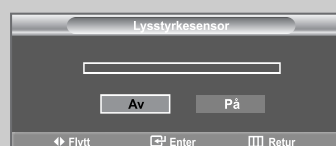
6 Når den er ferdig, trykker du på **EXIT-**knappen for å gå tilbake til normal visning.

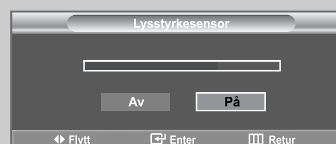
➢ Denne funksjonen virker ikke i når kilden er i PC-modus eller PIP er på.

Føler for lysstyrke









Lysstyrkesensor justerer lysstyrken på skjermen enten automatisk eller manuelt, ved å registrere lysstyrken i omgivelsene ved hjelp av en lyssensor.

1 Trykk på **MENU** -knappen.

Resultat: Hovedmenyen vises.

2 Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge **Bilde**.

Resultat: Alternativene i gruppen **Bilde** vises.

3 Trykk på knappene **ENTER**.

4 Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge **Lysstyrkesensor**.
Trykk på knappene **ENTER**.

Resultat: Menyen **Lysstyrkesensor** blir vist.

5 Velg ditt **På** ved å trykke på knappene ◄ eller ►.
Trykk på knappene **ENTER**.

Resultat: Lysstyrken på skjermen justeres automatisk etter lysstyrken til omgivelsene.

6 Trykk på **ENTER** for å gå til forrige meny, eller trykk på **EXIT** for å gå tilbake til normalvisning.


Denne funksjonen virker ikke når kilden er i PC-modus.

Bilde i bilde (PIP eller Picture In Picture)

Du kan vise et mindre bilde inne i hovedbildet for et TV-program eller et videosignal. På denne måten kan du følge med på et valgt program eller overvåke signalet fra en vilkårlig videokilde mens du ser på hovedbildet.

➢ PIP er bare tilgjengelig i PC-modus, og vil ikke være tilgjengelig i andre modi.

[Bare PC-modus]



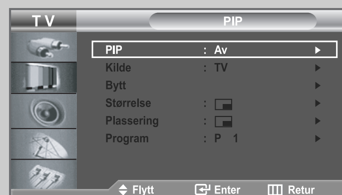
1 Trykk på **MENU** ◫-knappen.

Resultat: Hovedmenyen vises.

2 Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge **Bilde**.

Resultat: Alternativene i gruppen **Bilde** vises.

3 Trykk på knappene **ENTER** ↵.

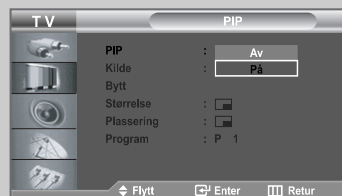


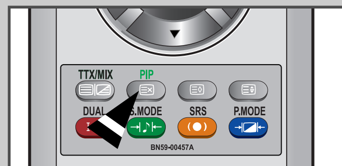
4 Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge **PIP** eller trykk på knappene **ENTER** ↵.

Resultat: Alternativene i gruppen **PIP** vises.

5 Trykk på **ENTER** ↵ igjen.
Velg **På** ved å trykke på ▲ eller ▼ flere ganger, og trykk deretter på **ENTER** ↵.

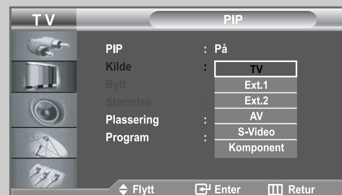
➢ Du kan også velge PIP-alternativer ved å trykke på **PIP**-knappen.





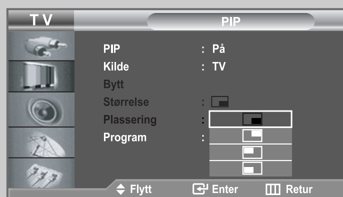
6 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Kilde**, og trykk på **ENTER** ↵.
Velg en **Kilde** for underbildet ved å trykke på ▲ eller ▼, og trykk på **ENTER** ↵.

Resultat: Kildene vises i denne rekkefølgen:
Hvis ingen eksterne enheter er koblet til fjernsynsapparatet, er bare **TV**, **Ext.1**, **Ext.2**, aktivert i **Kilde. AV**, **S-Video**, **Komponent**, er bare aktivert når de er koblet til fjernsynsapparatet.

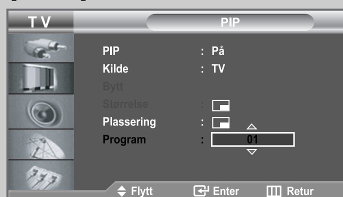


➢ Du kan ikke bruke funksjonene **Bytt** og **Størrelse** i PIP.

Bilde i bilde (PIP eller Picture In Picture)



[Sub: TV]



7 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Plassering**, og trykk deretter på **ENTER**.
Velg plasseringen for det lille bildet ved å trykke på ▲ eller ▼, og trykk deretter på **ENTER**.

Resultat: Du kan flytte det mindre bildet omkring.

8 Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge **Program** eller trykk på knappene **ENTER**.
Du kan velge kanalen du vil vise via det lille bildet, ved å trykke på by ▲ eller ▼. Trykk på knappene **ENTER**.

Resultat: Det lagrede **Program** blir vist.


Hoved: PC, Sub: TV

"Program" er aktiv og tilgjengelig når kilden for underbildet er i TV-modus.

9 For å gå tilbake til normal visning trykker du på **EXIT**-knappen.


PIP-asetukset

O: PIP brukes
X: PIP brukes ikke

Sub / Hoved	TV	Ext. 1	Ext. 2	AV	S-Video	Komponent	PC
TV	X	X	X	X	X	X	X
Ext. 1	X	X	X	X	X	X	X
Ext. 2	X	X	X	X	X	X	X
AV	X	X	X	X	X	X	X
S-Video	X	X	X	X	X	X	X
Komponent	X	X	X	X	X	X	X
PC	O	O	O	O	O	O	X

Justere volumet

Du kan justere volumet med fjernkontrollen.

Trykk på (+) knappen for å øke volumet.

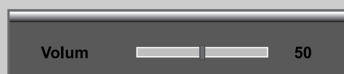
Resultat: En vannrett bjelke vises, og volumet økes til du slipper knappen. Markøren flytter seg mot høyre og angir volumet.

Trykk på (−) knappen for å senke volumet.

Resultat: En vannrett bjelke vises, og volumet reduseres til du slipper knappen. Markøren flytter seg mot venstre og angir volumet.

➢ Flere lydjusteringer er også tilgjengelig på TV-apparatet.
For flere detaljer se side **34** til **39**.





Slå av lyden midlertidig



Du kan slå av lyden midlertidig.
<u>Eksempel:</u> Du vil ta telefonen.

1 Trykk på **MUTE** 🔇 -knappen.

<u>Resultat</u>: Lyden slås av og **"Demp"** vises.

2 Når du vil skru lyden på igjen trykker du på **MUTE** 🔇 -knappen igjen eller på en av volumknappene.

<u>Resultat</u>: Lyden kommer tilbake med samme volum, og **"Demp"** forsvinner.

Velge lydmodus



Voit valita äänitilan painamalla kaukosäätimen "DUAL"-painiketta.
Kun painat painiketta, kuvaruutuun tulee käytössä oleva äänitila.

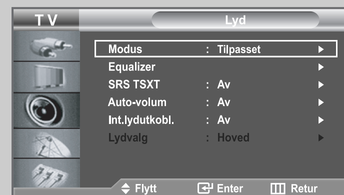
	Lydtype	DUAL 1/2	Standard
FM Stereo	Mono	**MONO**	Automatisk endring
	Stereo	**STEREO ↔ MONO**	
	Dual	**DUAL 1 ↔ DUAL 2**	DUAL 1
NICAM Stereo	Mono	**MONO**	Automatisk endring
	Stereo	**MONO ↔ STEREO**	
	Dual	**MONO → DUAL 1 → DUAL 2 → MONO**	DUAL 1

➢

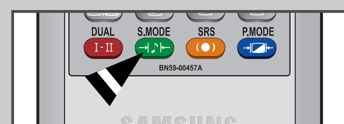
- Hvis mottaksforholdene blir forverret, vil det bli bedre å lytte hvis modusen settes til **Mono**.
- Hvis stereosignalet er svakt og det skjer automatisk omkobling, må du bytte til **Mono**.

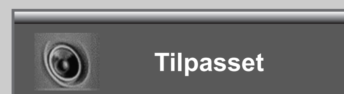
Endre lydstandarden

Du kan velge hva slags spesielle lydeffekter som skal brukes når du ser på en bestemt sending.









1 Trykk på **MENU** -knappen.
Resultat: Hovedmenyen vises.

2 Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge **Lyd**.
Resultat: Alternativene i gruppen **Lyd** vises.

3 Trykk på knappene **ENTER**.

4 Trykk på **ENTER** igjen.
Resultat: **Modus** blir valgt.

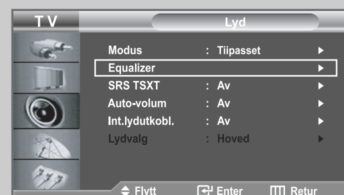
5 Velg nødvendig lydeffekt ved å trykke gjentatte ganger på ▲ eller ▼, og trykk deretter på **ENTER**.
Resultat: Følgende lydeffekter er tilgjengelige:
Standard - Musikk - Film - Tale - Tilpasset

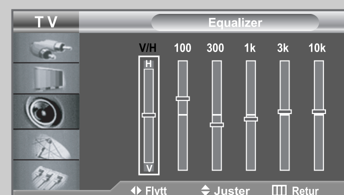
6 Når du er fornøyd med innstillingen, trykker du på **MENU** -knappen for å gå tilbake til forrige meny, eller trykker på **EXIT**-knappen for å gå tilbake til normal visning.

➢ Du kan også velge disse alternativene ved bare å trykke på **S.MODE** (lydmodus) -knappen på fjernkontrollen.

Justere lydinnstillingene

Du kan justere lydinnstillingene etter dine egne, personlige ønsker.





1 Trykk på **MENU** -knappen.
Resultat: Hovedmenyen vises.

2 Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge **Lyd**.
Resultat: Alternativene i gruppen **Lyd** vises.

3 Trykk på knappene **ENTER**.

4 Velg **Equalizer** ved å trykke på ▲ eller ▼ flere ganger, og trykk deretter på **ENTER**.

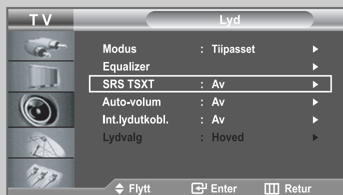
5 Velg ønsket alternativ ved å trykke på knappene ◄ eller ► flere ganger.

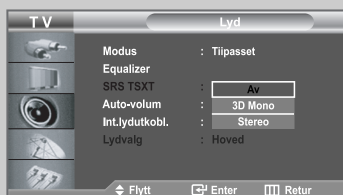
6 Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å finne ønsket innstilling.
Trykk på knappene **ENTER**.

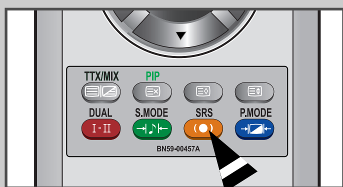
7 Når du er fornøyd med innstillingen, trykker du på **MENU** -knappen for å gå tilbake til forrige meny, eller trykker på **EXIT**-knappen for å gå tilbake til normal visning.

➢ Hvis du endrer disse innstillingene,blir Sound automatisk endret til **Tilpasset**.

Stille inn TruSurround XT (SRS TSXT)







TruSurround XT er en patentbeskyttet SRS-teknologi som løser problemet med å spille av 5.1-flerkanalers innhold over to høyttalere. TruSurround gir en overbevisende, virtuell surroundopplevelse på alle typer avspillingssystemer med to høyttalere, blant annet interne høyttalere i fjernsynsapparatet. Det er fullt kompatibelt med alle flerkanalsformater.

1 Trykk på **MENU** -knappen.

Resultat: Hovedmenyen vises.

2 Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge **Lyd**.

Resultat: Alternativene i gruppen **Lyd** vises.

3 Trykk på knappene **ENTER** .

4 Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge **SRS TSXT**.
Trykk på knappene **ENTER** .

5 Velg ønsket alternativ ved å trykke på ▲ eller ▼.
Trykk på knappene **ENTER** .

Resultat: Kildene vises i denne rekkefølgen:
Av - 3D Mono - Stereo

6 For å gå tilbake til normal visning trykker du på **EXIT**-knappen.



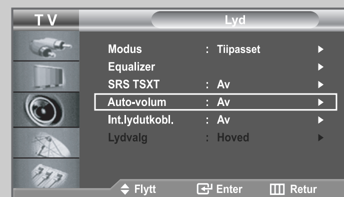
Du kan også angi kanalen ved å trykke på **SRS** på fjernkontrollen.



TruSurround XT, SRS og symbolet er varemerker for SRS Labs, Inc. TruSurround XT-teknologien er inkludert på lisens fra

Justere volumet automatisk

Hver kringkastingsstasjon har sine egne signalforhold, og derfor er det ikke lett for deg å justere volumet hver gang du skifter kanal. Denne funksjonen gjør at du kan justere volumet på en kanal automatisk ved å senke lyden når modulasjonssignalet er høyt, eller øke lyden når modulasjonssignalet er lavt.





1 Trykk på **MENU** -knappen.

Resultat: Hovedmenyen vises.

2 Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge **Lyd**.
Trykk på knappene **ENTER**.

Resultat: Alternativene i gruppen **Lyd** vises.

3 Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge **Auto-volum**.
Trykk på knappene **ENTER**.

4 Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge **På**.
Trykk på knappene **ENTER**.

5 For å gå tilbake til normal visning trykker du på **EXIT**-knappen.

Koble til hodetelefoner



Du kan koble et hodetelefonsett til TV-apparatet hvis du vil se et TV-program uten å forstyrre de andre i rommet.

Plugg hodetelefonsettet inn i 3,5 mm minijack-inngangen på TV-panelet.

Resultat: Lyden høres i hodetelefonene.

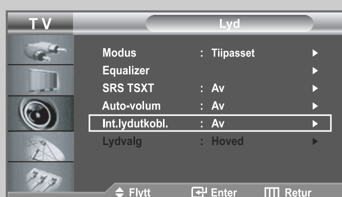
➢ For flere detaljer om hvordan du bruker innstillingene for hodetelefonene, se avsnittet nedenfor.

➢ Når du kobler hodetelefonene til kontakten, kan du bare bruke **SRS TSXT**, **Int.lydutkobl.** og **Lydvalg** (i PIP-modus) på lydmenyen.

➢ Langvarig bruk av hodetelefoner på høyt volum kan skade hørselen.

➢ Det vil ikke komme lyd ut av høyttalerne når du kobler hodetelefonene til systemet.

Velge Internal Mute (Int.lydutkobl.)





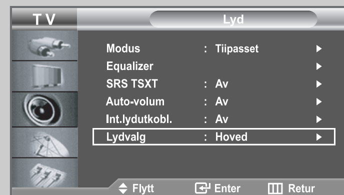
Hvis du vil høre lyden gjennom forskjellige høyttalere, avbryter du den interne forsterkeren.

1. Trykk på **MENU** ▥-knappen.
   Resultat: Hovedmenyen vises.
2. Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge **Lyd**.
   Resultat: Alternativene i gruppen **Lyd** vises.
3. Trykk på knappene **ENTER** ↵.
4. Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge **Int.lydutkobl.**.
   Trykk på knappene **ENTER** ↵.
5. Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge **På**.
   Paina **ENTER** ↵-painiketta.
6. For å gå tilbake til normal visning trykker du på **EXIT**-knappen.

➢ Når **Int.lydutkobl.** er satt til **På**, er det bare **Lydvalg** (i PIP-modus) i lydmenyene som kan justeres.

Høre på lyden til det lille bildet

Mens PIP-funksjonen er aktivert, kan du høre lyden til det lille bildet.





1 Trykk på **MENU** -knappen.

Resultat: Hovedmenyen vises.

2 Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge **Lyd**.

Resultat: Alternativene i gruppen **Lyd** vises.

3 Trykk på knappene **ENTER**.

4 Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge **Lydvalg** og trykk deretter på **ENTER**.

Resultat: **Hoved** og **Sub** vises.

➢ Du kan velge dette alternativet når PIP er "**På**".

5 Still inn **Sub** ved å trykke på ▲ eller ▼.
Trykk på knappene **ENTER**.

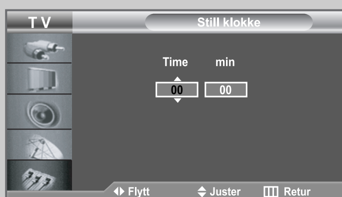
Resultat: Du kan høre på lyden til det lille bildet.

➢ Velg **Hoved** når du vil lytte til lyden på gjeldende hovedbilde.

Innstilling og visning av klokkeslett











Du kan stille klokken på TV-apparatet slik at gjeldende klokkeslett vises når du trykker på "INFO"-knappen. Du må også stille inn klokken hvis du vil bruke tidsuret for å slå av og på automatisk.

➢ **Hvis du kopler strømledningen fra, må du stille klokken på nytt.**

1 Trykk på **MENU** -knappen.

Resultat: Hovedmenyen vises.

2 Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge **Innstilling**.
Trykk på knappene **ENTER**.

Resultat: Alternativene i gruppen **Innstilling** vises.

3 Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge **Klokkesl.**.
Trykk på knappene **ENTER**.

Resultat: **Klokkesl.** menyen vises med **Still klokke** valgt.

4 Trykk på knappene **ENTER**.

5

For å...	Trykker du på...
Flytt til **Time** eller **min**	◄ eller ►-knappen
Still inn **Time** eller **min**	▲ eller ▼-knappen

Trykk på knappene **ENTER**.

6 Når du er fornøyd med innstillingen, trykker du på **MENU** -knappen for å gå tilbake til forrige meny, eller trykker på **EXIT**-knappen for å gå tilbake til normal visning.

7

For å vise...	Trykker du på...
Nåværende klokkeslett og valgt status for lyd-/videoinnstilling	**INFO**-knappen

➢ Du kan også stille time og minutt ved å trykke på siffertastene på fjernkontrollen.

Stille inn Deaktiveringtimer

Du kan velge et tidsrom mellom 30 og 180 minutter, slik at TV-apparatet automatisk skifter til Standby-modus etter dette tidsrommet.



1 Trykk på **MENU**-knappen.

Resultat: Hovedmenyen vises.

2 Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge **Innstilling**.
Trykk på knappene **ENTER**.

Resultat: Alternativene i gruppen **Innstilling** vises.



3 Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge **Klokkesl.**.
Trykk på knappene **ENTER**.

Resultat: **Klokkesl.** menyen vises med **Still klokke** valgt.

4 Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge **Deaktiveringstimer**.
Trykk på knappene **ENTER**.



5 Trykk på knappene ▲ eller ▼ flere ganger for gå gjennom de forhåndsinnstilte intervallene (Av, 30, 60, 90, 120, 150, 180).
Trykk på knappene **ENTER**.

Resultat: TV-apparatet slås av automatisk når tidsuret når 0.

6 Velg **Av** ved å trykke på ▲ eller ▼, og trykk deretter på **ENTER**.

7 Trykk på **EXIT**-knappen for å gå tilbake til normal visning.

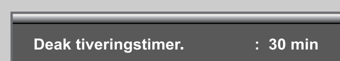
Du kan stille inn tidsinnstilling for innsovning ved bare å trykke på **SLEEP** knappen på fjernkontrollen.



1 Trykk på **SLEEP**-knappen på fjernkontrollen.

Resultat: Hvis tidsinnstilling for innsovning ikke er valgt, vises **Av**. Ellers vises gjenstående tid før TV-apparatet skifter til Standby-modus.

2 Velg det forhåndsvalgte tidsintervallet som apparatet skal være påslått, ved å trykke flere ganger på **SLEEP**-knappen.



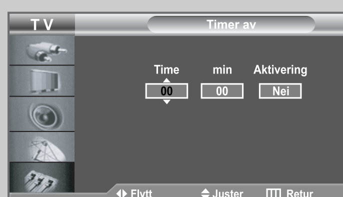
Slå TV-apparatet på og av automatisk











Du kan stille inn Av/På-tidsuret slik at set-apparatet vil:

- ***Slås på automatisk og stilles inn på den kanalen du har valgt, på det tidspunktet du har valgt.***
- ***Slås av automatisk på det tidspunktet du har valgt.***

➢ Første trinn er å stille klokken på TV-apparatet
(se “Innstilling og visning av klokkeslett“ på side 40).

1 Trykk på **MENU** ▥-knappen.

Resultat: Hovedmenyen vises.

2 Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge **Innstilling**.
Trykk på knappene **ENTER** ⏎.

Resultat: Alternativene i gruppen **Innstilling** vises.

3 Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge **Klokkesl.**.
Trykk på knappene **ENTER** ⏎.

Resultat: **Klokkesl.** menyen vises med **Still klokke** valgt.

4 Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge **Timer på**.
Trykk på knappene **ENTER** ⏎.

Resultat: **Timer på** menyen vises.

5 Still inn klokkeslettet, kanalen og volumnivået du ønsker når TV-apparatet skal slås på.

For å...	Trykker du på...
Flytt til **Time**, **min**, **Program** og **Volum**	◄ eller ►-knappen
Still inn **Time**, **min**, **Program** og **Volum**	▲ eller ▼ -knappen
Flytt til **Aktivering**	◄ eller ►-knappen
Velg **Ja** for å aktivere innstillingen over	▲ eller ▼ -knappen

Trykk på knappene **ENTER** ⏎.

6 Trykk på knappene ▲ eller ▼for å velge **Timer av**.
Still inn tidspunktet når du vil at TV-apparatet skal slås av automatisk, på samme måte.

➢ Du kan også stille inn time og minutt ved å trykke på nummertastene på fjernkontrollen.

Aktivere barnesikringen

Med denne funksjonen kan du dempe visning og lyd for å forhindre at uautoriserte brukere, for eksempel barn, ser på programmer som ikke er passende. Barnesikring kan ikke låses opp med knappene på panelet nede til høyre.
Innstillingen Barnesikring kan bare frigis med fjernkontrollen, så sørg for at barn ikke har tilgang til den.

➢ ***Denne funksjonen fungerer ikke i PC-modus.***

1 Trykk på **MENU** -knappen.

Resultat: Hovedmenyen vises.

2 Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge **Innstilling**.
Trykk på knappene **ENTER**.

Resultat: Alternativene i gruppen **Innstilling** vises.

3 Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge **Barnesikring**.
Trykk på knappene **ENTER**.

Resultat: Alternativene i gruppen **Barnesikring** vises.

4 Trykk på **ENTER** igjen.

Resultat: **Barnesikring** er valgt.

5 Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge **På**.
Trykk på knappene **ENTER**.

6 Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge **Program**.
Trykk på knappene **ENTER**.

7 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge kanalen du vil låse.
Trykk på knappene **ENTER**.

8 Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge **Lås**.
Trykk på knappene **ENTER**.

9 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Låst** for å låse kanalene.
Trykk på knappene **ENTER**.

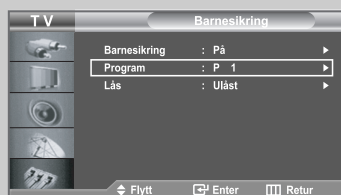
10 Gjenta trinn **6** til **9** for hver kanal som skal låses eller låses opp.

11 Trykk på **EXIT**-knappen for å gå tilbake til normal visning.





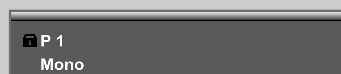




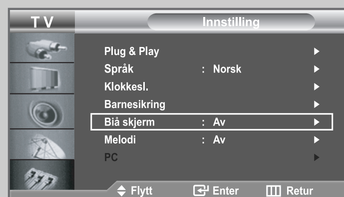








Stille inn blåskjermmodus





Hvis det ikke mottas noe signal, eller hvis signalet er meget svakt, erstatter en blå skjerm automatisk den støyende bildebakgrunnen. Hvis du vil fortsette å se på det dårlige bildet må du angi "Biå skjerm"-modus til "Av".

1. Trykk på **MENU** -knappen.

   Resultat: Hovedmenyen vises.

2. Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge **Innstilling**.
   Trykk på knappene **ENTER**.

   Resultat: Alternativene i gruppen **Innstilling** vises.

3. Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge **Biå skjerm**.
   Trykk på knappene **ENTER**.

4. Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge **På**.
   Trykk på knappene **ENTER**.

5. Trykk på **EXIT**-knappen for å gå tilbake til normal visning.

Velge Melodi





Du kan höra en melodi när TV:n stängs av ellerpå.

1. Trykk på **MENU** -knappen.

   Resultat: Hovedmenyen vises.

2. Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge **Innstilling**.
   Trykk på knappene **ENTER**.

   Resultat: Alternativene i gruppen **Innstilling** vises.

3. Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge **Melodi**.
   Trykk på knappene **ENTER**.

4. Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge **På**.
   Trykk på knappene **ENTER**.

5. Trykk på **EXIT**-knappen for å gå tilbake til normal visning.

Velge en enhet fra eksterne kilder

TV-apparatet lar deg velge hvilke lyd-/videosignaler som sendes ut til den eksterne kontakten.

1 Trykk på **MENU** -knappen.
Trykk på knappene **ENTER** for å velge **Inndata**.

Resultat: Alternativene i gruppen **Inndata** vises.



2 Trykk på knappene **ENTER** .

Resultat: Alternativene i gruppen **Kildeliste** vises.

➢ Hvis ingen eksterne enheter er koblet til fjernsynsapparatet, er bare **TV**, **Ext.1**, **Ext.2**, aktivert i **Kildeliste**. **AV**, **S-Video**, **Komponent**, **PC** er bare aktivert når de er koblet til fjernsynsapparatet.



3 Velg ønsket enhet ved å trykke flere ganger på ▲ eller ▼.
Trykk på knappene **ENTER** .

4 Gjenta trinn **1**.
Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge **Rediger navn**.
Trykk på knappene **ENTER** .

Resultat: Alternativene i gruppen **Rediger navn** vises.

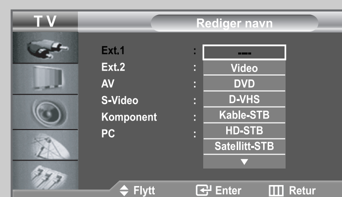


5 Velg enheten du vil redigere, ved å trykke på knappene ▲ eller ▼.
Resultat: Følgende alternativer er tilgjengelige:
Ext.1 - Ext.2 - AV - S-Video - Komponent - PC



6 Trykk på knappene **ENTER** .

7 Velg ønsket enhet ved å trykke flere ganger på ▲ eller ▼.
Trykk på knappene **ENTER** .
Resultat: Følgende alternativer er tilgjengelige:
---- - Video - DVD - D-VHS - Kable-STB - HD-STB - Satellitt-STB - AV-mottaker - DVD-mottaker - Spill - Videokamera - DVD-kombi - DHR - PC



8 Når du er fornøyd med innstillingen, trykker du på **MENU** -knappen for å gå tilbake til forrige meny, eller trykker på **EXIT**-knappen for å gå tilbake til normal visning.

➢ DHR: DVD HDD-opptaker

Vise bilder fra eksterne kilder



Når du har koblet opp de ulike lyd- og videosystemene, kan du vise de ulike kildene ved å velge den aktuelle inngangen.

1 Sjekk at alle nødvendige tilkoblinger er gjort.

2 Trykk på **SOURCE** -knappen.

Resultat: Den redigerte enheten og lydstatusen vises øverst til venstre på apparatet.

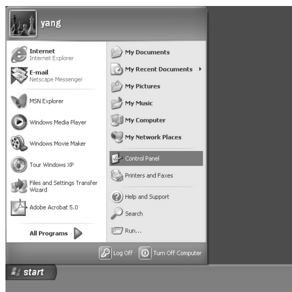
3 Trykk på **SOURCE** -knappen helt til ønsket inngangskilde er valgt.

➢ Hvis du endrer den eksterne kilden mens du bruker skjermen, kan det ta litt tid før bildene byttes.

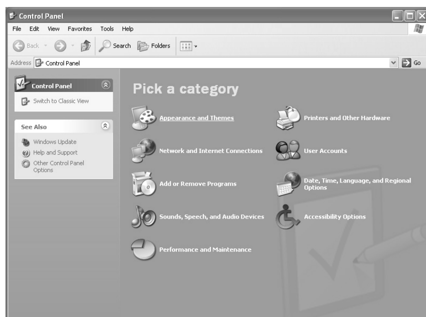
➢ Du kan velge modusen **TV** ved å trykke på **TV** eller ⌃/⌄ på fjernkontrollen, men du kan ikke velge den ved å trykke på **SOURCE**.

Slik installerer du programvaren til PC-en (Basert på Widows XP)

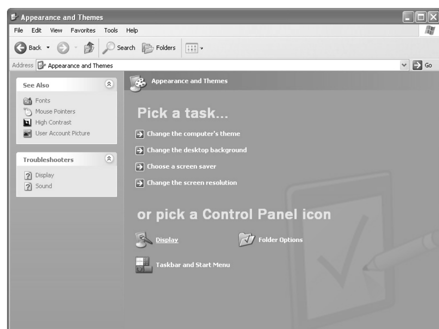
Skjerminnstillinger i Windows for en vanlig datamaskin er vist nedenfor. Men den faktiske skjermen på din PC vil sannsynligvis være ulik, avhengig av den bestemte Windows-versjonen og det bestemte videokortet du bruker. Men selv om din faktiske skjerm ser annerledes ut, gjelder den samme grunnleggende informasjonen om oppsett i nesten alle tilfeller.



1 Først klikker du på **“Control panel”** i startmenyen i Windows.



2 Når kontrollpanelskjermbildet vises, klikker du på “**Appearance and Themes**” Det kommer frem en skjermdialogboks.



3 Når kontrollpanelskjermbildet vises, klikker du på “**Display**” Det kommer frem en skjermdialogboks.



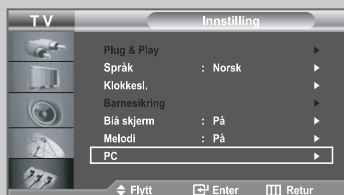
4 Gå til kategorien **“Settings”** ti skjermdialogboksen.

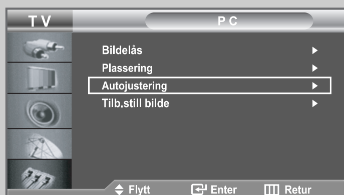
Riktig størrelsesinnstilling (oppløsning)
- LE23R51B : 1024 X 768
- LE23R41B : 1280 X 720

Hvis det er et alternativ for vertikal frekvens i dialogboksen skjerminnstillinger, skal den korrekte verdien være “**60**“ eller “**60** Hz”. Ellers klikker du bare på “**OK**” og går ut av dialogboksen.

*Se Skjermmodus på side 61.

Justere PC-skjermen automatisk





Autojustering pågår
Vent litt

Med Automatisk justering kan PC-skjermen på apparatet selv justere seg til det innkommende PC-videosignalet.
Verdiene for fin, grov og plassering justeres automatisk.

➢ Trykk på **SOURCE**-knappen for å velge PC-modus.

1 Trykk på **MENU** ⊞-knappen.

Resultat: Hovedmenyen vises.

2 Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge **Innstilling**.
Trykk på knappene **ENTER** ↵.

Resultat: Alternativene i gruppen **Innstilling** vises.

3 Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge **PC**.
Trykk på knappene **ENTER** ↵.

Resultat: Alternativene i gruppen **PC** vises.

4 Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge **Autojustering**.
Trykk på knappene **ENTER** ↵.

Resultat: Skjermbildets kvalitet og posisjon justeres automatisk.

Grov- og fininnstilling av bildet

Hensikten med justering av bildekvaliteten er å fjerne eller redusere bildestøy.
Hvis støyen ikke fjernes ved hjelp av Fininnstilling alene, justerer du frekvensen best mulig (grov) og fininnstiller på nytt.
Etter at støyen har blitt redusert, må du justere bildet igjen slik at det er rettet inn på midten av skjermen.

➢ Trykk på **SOURCE**-knappen for å velge PC-modus.



1 Trykk på **MENU** -knappen.

Resultat: Hovedmenyen vises.

2 Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge **Innstilling**.
Trykk på knappene **ENTER** .

Resultat: Alternativene i gruppen **Innstilling** vises.



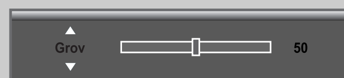
3 Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge **PC**.
Trykk på knappene **ENTER** .

Resultat: Alternativene i gruppen **PC** vises.



4 Trykk på **ENTER** igjen.

Resultat: Mnyen **Bildelås** er valgt.



5 Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge **Grov** eller **Fin**.
Trykk på knappene **ENTER** igjen.

Resultat: Den vannrette linjen vises.

6 Trykk på knappene ◄ eller ► for å justere skjermkvaliteten.
Trykk på knappene **ENTER** .

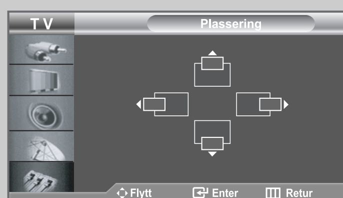
➢ Loddrette striper kan forekomme, eller bildet kan bli uskarpt.

7 Når du er fornøyd med innstillingen, trykker du på **MENU** -knappen for å gå tilbake til forrige meny, eller trykker på **EXIT**-knappen for å gå tilbake til normal visning.

Endre bildeplasseringen







➢ Trykk på **SOURCE**-knappen for å velge PC-modus.

1 Trykk på **MENU** -knappen.

Resultat: Hovedmenyen vises.

2 Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge **Innstilling**.
Trykk på knappene **ENTER**.

Resultat: Alternativene i gruppen **Innstilling** vises.

3 Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge **PC**.
Trykk på knappene **ENTER**.

Resultat: Alternativene i gruppen **PC** vises.

4 Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge **Plassering**.
Trykk på knappene **ENTER**.

Resultat: Du kan justere bildets **Plassering**.

5 Trykk på knappene ◄ eller ► for å justere vannrett plassering.
Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å justere loddrett plassering.
Trykk på knappene **ENTER**.

6 Trykk på **MENU** -knappen for å gå tilbake til forrige meny, eller trykk på **EXIT**-knappen for å gå tilbake til normal visning.

Initialisere bildeinnstillinger

Du kan erstatte alle bildeinnstillingene med standardverdiene fra fabrikken.

➢ Trykk på **SOURCE**-knappen for å velge PC-modus.

1 Trykk på **MENU** ▥-knappen.

Resultat: Hovedmenyen vises.

2 Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge **Innstilling**.
Trykk på knappene **ENTER** ⏎.

Resultat: Alternativene i gruppen **Innstilling** vises.

3 Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge **PC**.
Trykk på knappene **ENTER** ⏎.

Resultat: Alternativene i gruppen **PC** vises.

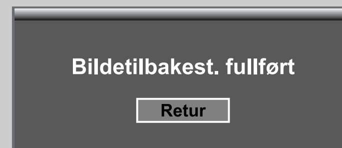
4 Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge **Tilb.still bilde**.
Trykk på knappene **ENTER** ⏎.

Resultat: Du kan initialisere alle bildeinnstillinger til standardverdiene.

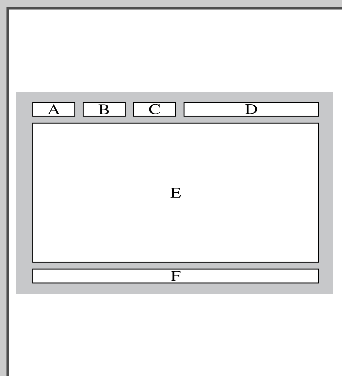
5 Trykk på **MENU** ▥-knappen for å gå tilbake til forrige meny, eller trykk på **EXIT**-knappen for å gå tilbake til normal visning.







Tekst-tv-dekoder



De fleste TV-kanaler har tekst-tv-sider med skrevet informasjon om for eksempel:

- ***TV-programoversikt***
- ***Nyheter og værmelding***
- ***Sportsresultater***
- ***Teksting for hørselshemmede***

Tekst-tv-sidene er organisert i seks kategorier:

Del	Innhold
A	Valgt sidenummer.
B	TV-/radiostasjonsidentitet.
C	Gjeldende sidenummer eller søkestatus.
D	Dato og klokkeslett.
E	Tekst.
F	Statusinformasjon.

Vise tekst-TV-informasjon



Du kan vise tekst-tv-informasjon når som helst, men signalmottaket må være bra. Ellers:

- ***Manglende informasjon***
- ***Enkelte sider kan ikke vises***

For å aktivere tekst-tv-modusen og vise innholdssiden:

1 Bruk knappen () eller () til å velge kanalen som leverer tekst-tv-tjenesten.

2 Trykk på knappen **TTX/MIX** (/) for å aktivere tekst-TV-modus.

Resultat: Innholdssiden blir vist. Den kan vises på nytt når som helst ved å trykke på knappen **MENU** ().

3 Trykk på **TTX/MIX**(/) igjen.

Resultat: Skjermbildet blir delt i to. Med denne doble Tekst-TV-funksjonen kan du se sendingen og Tekst-TV-informasjonen på atskilte deler av skjermbildet.

4 Trykk på **TTX/MIX**(/) igjen.

Resultat: Den aktuelle sendingen blir vist samtidig som tekst-tv-siden på en skjerm

5 For å gå tilbake til normalvisning, trykker du på knappen **PIP**().

6 Trykk på knappen **TV**() igjen for å gå ut av tekst-tv-modusen.

➢ Hvis det vises brutte tegn under visning av tekst, må du kontrollere at tekstspråket er identisk med språket i menymodusen Setup <Innstilling>. Hvis de to språkene er ulike, velger du samme språk med tekstspråket i menyen Setup.

Velge en bestemt tekst-tv-side

Trykk på talltastene på fjernkontrollen for å angi sidenummeret direkte:

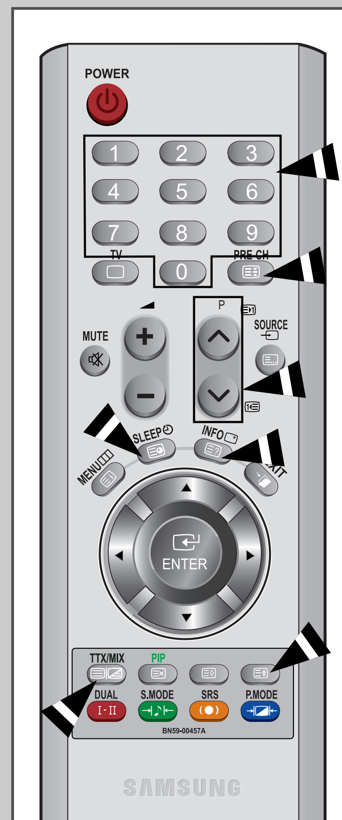
1 Tast inn det tresifrede sidenummeret som er angitt i innholdet, ved å trykke på de tilsvarende talltastene.

Resultat: Tallet på sidetelleren økes, og siden blir vist.

2 Hvis den valgte siden er koblet til flere tilleggsider, vises disse etter hverandre. For å fryse skjermen på en bestemt side, tykker du **PRE-CH** (≣). Trykk **PRE-CH (**≣) en gang til for å fortsette.

3 Bruke de ulike skjermalternativene:

For å vise...	**Trykker du på...**
◆ Både tekst-tv-informasjon og vanlig sending	**TTX/MIX** (≣/◪)
◆ Skjult tekst (svar på spørrekonkurranser for eksempel)	**INFO** (≣?)
◆ Vanlig skjerm	**INFO** (≣?) igjen
◆ En tilleggsside ved å taste, inn et 4-sifret nummer	**SLEEP** (≣●)
◆ Neste side	⌃ (≣↦)
◆ Forrige side	⌄ (↤≣)
◆ Dobbel skriftstørrelse i: • Øvre halvdel av skjermen • Nedre halvdel av skjermen	**SIZE** (≣⇕) •Én gang •To ganger
◆ Normal skjerm	•Tre ganger



Bruke FLOF til å velge en tekst-tv-side



De ulike emnene som er inkludert på tekst-tv-sidene, er fargekodet, og kan velges ved å trykke på de fargede knappene på fjernkontrollen.

1 Vis innholdssiden for tekst-tv ved å trykke på knappen **TTX/MIX** (⊟/◪).

2 Trykk på fargeknappen som tilhører det emnet du vil velge. (De tilgjengelige emnene finnes i en liste på statusinformasjonslisten.

Resultat: Siden vises med fargekodet tilleggsinformasjon som kan velges på samme måte.

3

For å vise...	Trykker du på...
Forrige side	Rød knapp.
Neste side	Grønn knapp.

4 Når du er ferdig, trykker du på knappen **PIP**(⊠) for å gå tilbake til vanlig sending.

Feilsøking: Før du kontakter servicepersonale

Før du kontakter Samsung ettersalg-tjeneste, bør du foreta følgende enkle kontroller. Hvis du ikke kan løse problemet ved hjelp av instruksjonene nedenfor, må du notere modell- og serienummeret til apparatet og kontakte din lokale forhandler.

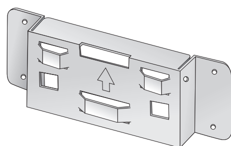
Ingen lyd eller bilde.	◆ Sjekk at strømledningen er koblet til en stikkontakt. ◆ Kontroller at du har trykket på **POWER** ⏻ -knappen på panelet nede til høyre. ◆ Kontroller innstillingene for bildekontrast og lysstyrke. ◆ Sjekk volumet.
Normalt bilde, men ingen lyd.	◆ Sjekk volumet. ◆ Sjekk om **MUTE** 🔇 -har blitt trykket på fjernkontrollen.
Ikke bilde, eller svart/hvitt-bilde.	◆ Juster fargeinnstillingene. ◆ Sjekk at det valgte kringkastingssystemet er riktig.
Forstyrrelser på lyd og bilde.	◆ Prøv å identifisere det elektriske apparatet som påvirker TV-apparatet, og flytt det lenger unna. ◆ Koble TV-apparatet til en annen stikkontakt.
Uskarpt eller snø på bildet, forvrengt lyd.	◆ Sjekk retningen, plasseringen og tilkoblingene for antennen. Årsaken til slik interferens er ofte at innendørs antenne brukes.
Fjernkontrollen virker ikke riktig.	◆ Skift batteriene i fjernkontrollen. ◆ Rengjør øvre kant av fjernkontrollen (overføringsvinduet). ◆ Kontroller batteripolene.
Meldingen “Kontroller signalkable” (Sjekk signalkabel) vises.	◆ Sjekk at signalkabelen er godt tilkoblet til PC- eller videokildene. ◆ Kontroller at PC- eller videokildene er slått på.
I PC-modus vises meldingen “Modus støttes ikke“ (Modusen støttes ikke) vises.	◆ Kontroller den høyeste oppløsningen og frekvensen for video-adapteren. ◆ Sammenlikne disse verdiene med dataene i tabellen for visningsmoduser.
Bildet er for lyst eller for mørkt.	◆ Juster lysstyrke og kontrast.
Vannrette striper flimrer eller blinker på bildet i PC-modus.	◆ Juster Fin-funksjonen.
Loddrette striper flimrer eller blinker på bildet i PC-modus.	◆ Juster Grov-funksjonen og juster deretter Fin-funksjonen.
Skjermen er svart, og strømindikatoren blinker hvert sekund i PC-modus.	◆ Strømstyringssystemet for TV-apparatet er i bruk. ◆ Beveg PC-musen eller trykk på en tast på tastaturet.
Bildet er ikke stabilt i PC-modus, og ser ut som det vibrerer.	◆ Kontroller at skjermoppløsningen og frekvensen fra datamaskinen eller skjermkortet er en tilgjengelig modus for TV-apparatet. Kontroller på datamaskinen: Kontrollpanel, Skjerm, Innstillinger. ◆ Hvis innstillingen ikke er riktig, endrer du skjerminnstillingene via programvaren på datamaskinen. ➢ Apparatet støtter multiscan-visningsfunksjoner innenfor følgende frekvensområde: Horisontal frekvens (kHz): 30~61 Vertikal frekvens (Hz): 60~75 Maksimal oppdateringsfrekvens (ved 60 Hz): LE23R51B - 1360 X 768 LE23R41B - 1280 X 720
Bildet er ikke midtstilt på skjermen i PC-modus.	◆ Juster den vannrette og loddrette plasseringen.

TFT-nestekidenäytössä käytetään alipikseleistä koostuvaa näyttöä (LE23R51B: 3.147.264 / LE23R41B: 2.764.800), jonka valmistus edellyttää edistyksellistä tekniikkaa. Siitä huolimatta näytössä voi näkyä joitakin kirkkaita tai tummia pikseleitä. Nämä pikselit eivät vaikuta tuotteen suorituskykyyn.

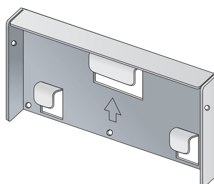
Montere veggmonteringssettet

Denne monteringen skal brukes når veggmonteringssettet festes på en murvegg.
Når settet festes på andre materialer, bør du kontakte nærmeste forhandler.

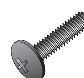
Components (Selges separat)



ⓐ Veggbrakett

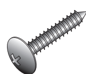


ⓑ Apparatbrakett



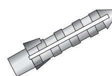
M4 X L15

ⓒ Skrue: 8EA

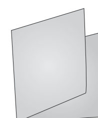


M4 X L20

ⓓ Treskrue: 4EA



ⓔ Feste: 4EA

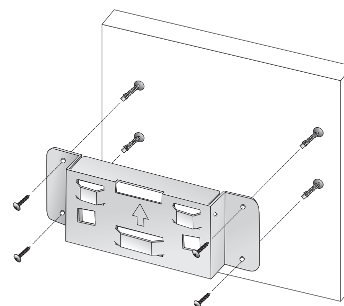


ⓕ Monteringsmal

Slik setter du sammen veggmonteringssettet

1 ① Merk stedet på veggen der hullet skal bores.
② Bor et hull av 35 mm dybde på den merkede plassen.
③ Stikk festene ⓔ inn i hvert av hullene veggen.
④ Fest veggbraketten ⓐ til veggen med treskruene ⓓ etter å ha satt festene ⓔ inn i veggbraketten ⓐ.

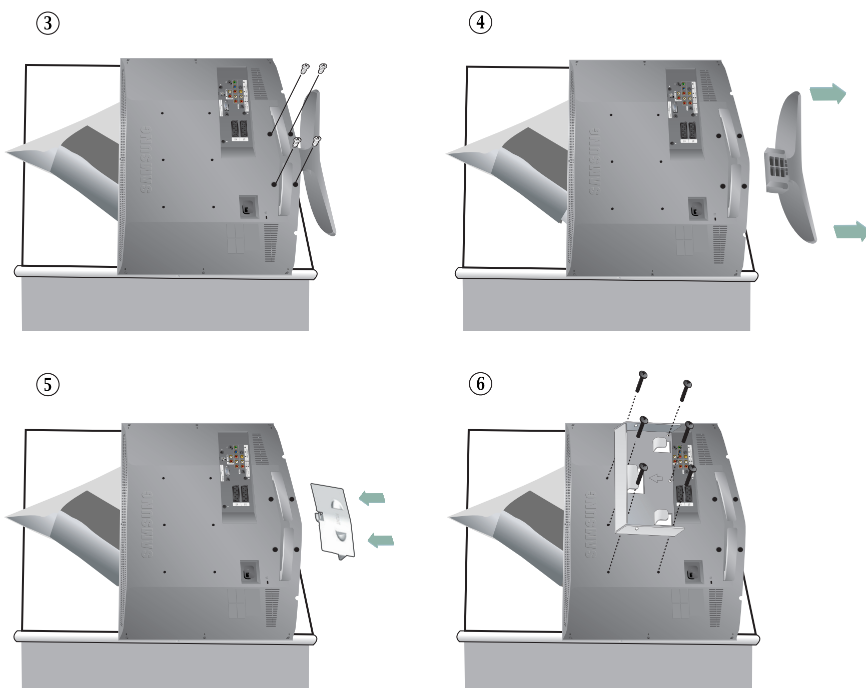
Merk: Hvis braketten ikke er skikkelig festet til veggen, kan LCD-TV-apparatet falle ned.



Montere veggmonteringssettet

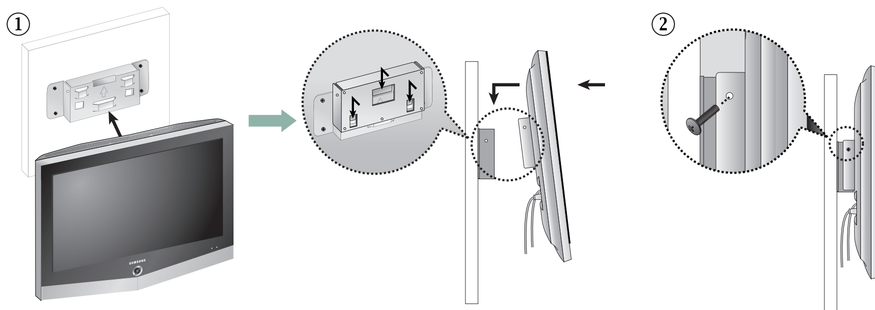
Slik setter du sammen veggmonteringssettet

2 ① Slå av strømmen og dra støpselet ut av stikkontakten
② Legg TV-apparatet med fronten ned på en myk pute eller et pledd på et bord.
③ Fjern de fire skruene fra baksiden av TV-apparatet.
④ Atskill stativet fra TV en.
⑤ Dekk det nederste hullet med en kappe.
⑥ Fest apparatbraketten ⓑ til baksiden av Tv-en, og skru til skruene ⓒ.



3 ① Sett inn de 3 opphengene for apparatbraketten ⓑ i sporene på veggbraketten ⓐ.
② Fest apparatbraketten ⓑ og veggbraketten ⓐ med skruene ⓒ.

Merk: Før du installerer settet på veggen må du først feste kablene til settet.



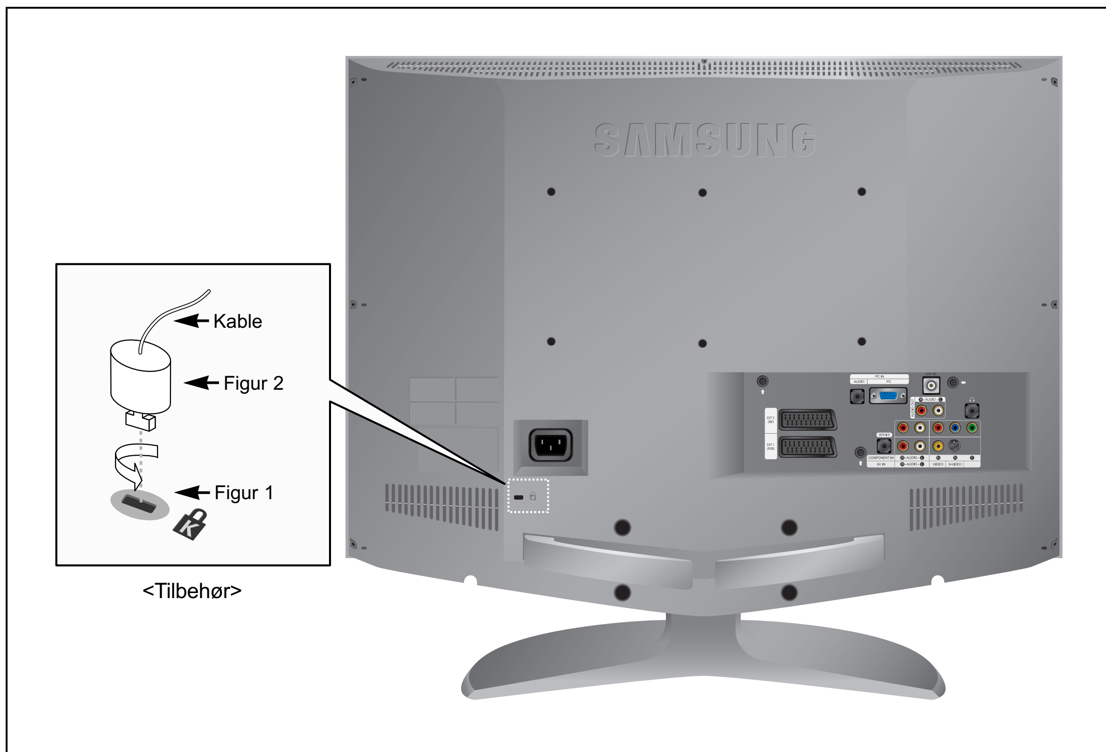
Installere stativet



1. Senk TV-settet i retningen av pilen og fest stativet.
2. Bruk de 4 skruene til å feste stativet sikkert.

Bruke Kensington-låsen for tyverisikring

Kensington-låsen brukes som en fysisk festeanordning for systemet ved bruk på offentlig sted. Låsen må kjøpes separat. Utseendet og låsemetoden kan være forskjellig fra illustrasjonen, avhengig av produsenten. Slå opp i håndboken som fulgte med Kensington-låsen,for å se riktig bruk.



1. Sett inn låsen i Kensington-sporet på LCD-TV-apparatet (Figur 1), og drei den i låseretningen (Figur 2).
2. Koble til kabelen for Kensington-låsen.
3. Fest Kensington-låsen til en bord eller en tung,fastmontert gjenstand.

Tekniske og miljømessige spesifikasjoner

Modellnavn	LE23R51B	LE23R41B
Panel		
Størrelse	23" Diagonal (16:9)	23" Diagonal (16:9)
Skjermstørrelse	508,125 (H) x 285,696 (V) mm (20,00(H) x 11,25(V) tommer)	510,72 (H) x 287,28 (V) mm (20,10(H) x 11,31(V) tommer)
Type	a-si TFT aktiv matrise	a-si TFT aktiv matrise
Pikselfrekvens	0,372 (H) x 0,372 (V) mm (0,015(H) x 0,015(V) tommer)	0,1330 (H) x 0,3990 (V) mm (0,005(H) x 0,016(V) tommer)
Visningsvinkel	170/170 (H/V)	176/176 (H/V)
Oppløsning	1366 (H) x 768 (v)	1280 (H) x 720 (v)
Frekvens		
Horisontal	30 ~ 61 kHz	30 ~ 61 kHz
Vertikal	60 ~ 75 Hz	60 ~ 75 Hz
Skjermfarger	16.777.216 colours	16.777.216 colours
Oppløsning		
Maksimum	1360 x 768 @ 60 Hz	1280 x 720 @ 60 Hz
Optimalt	1024 x 768 @ 60 Hz	1280 x 720 @ 60 Hz
Inngangssignal		
Synk.	H/V Separat, TTL, P. eller N.	H/V Separat, TTL, P. eller N.
Videosignal	0,7 Vp-p @ 75 ohm	0,7 Vp-p @ 75 ohm
TV		
Fargesystem	PAL, SECAM-B/G, D/K, I, I/I, L/L', NTPB (AV3,58, 4,43)	PAL, SECAM-B/G, D/K, I, I/I, L/L', NTPB (AV3,58, 4,43)
Lydsystem	BG, DK, I, L	BG, DK, I, L
Video		
Fargesystem	PAL/NTSC/SECAM	PAL/NTSC/SECAM
Videosystem	CVBS, S-VHS, RGB	CVBS, S-VHS, RGB
SCART 1		
Videoinngang/-utgang	1,0 Vp-p @ 75 ohm	1,0 Vp-p @ 75 ohm
RGB-inngang	0,7 Vp-p @ 75 ohm	0,7 Vp-p @ 75 ohm
Lydinngang/-utgang	500mVrms	500mVrms
SCART 2		
Videoinngang/-utgang	1,0 Vp-p @ 75 ohm	1,0 Vp-p @ 75 ohm
Lydinngang/-utgang	500mVrms	500mVrms
Strømforsyning		
Innsignal	AC 220 ~ 240 V, 60/50 Hz ±3Hz	AC 220 ~ 240 V, 60/50 Hz ±3Hz
Strømforbruk		
Maksimum	100 W	100 W
Strømsparing	< 1W	< 1W
Mål (B x D x H)		
Hoveddel	583,0 x 90,0 x 443,0 mm (22,95 x 3,54 x 17,44 tommer)	583,0 x 90,0 x 443,0 mm (22,95 x 3,54 x 17,44 tommer)
Med stativ	583,0 x 206,0 x 484,7 mm (22,95 x 8,11 x 19,08 tommer)	583,0 x 206,0 x 484,7 mm (22,95 x 8,11 x 19,08 tommer)

Tekniske og miljømessige spesifikasjoner

Modellnavn	LE23R51B	LE23R41B
Vekt Med stativ	8,6 kg (18,96 pund)	8,6 kg (18,96 pund)
Driftstemperatur Luftfuktighet ved drift Lagringstemperatur Luftfuktighet ved lagring	10 °C til 40 °C (50 °F til 104 °F) 10% til 80%, ikke-kondenserende -20 °C til 45 °C (-4°F to 113 °F) 5% til 95%, ikke-kondenserende	10 °C til 40 °C (50 °F til 104 °F) 10% til 80%, ikke-kondenserende -20 °C til 45 °C (-4°F to 113 °F) 5% til 95%, ikke-kondenserende
Lydegenskaper Lydinngang Audioinngang (PC) Utgang for hodetelefoner Frekvens Respons	 RCA Jack (L, R), 0,5Vrms (-9dB) 3,5Ø Stereo Jack, 0,5Vrms (-9dB) Max. 10mW utgang (3,5Ø Stereo Jack, 32Ω) RF: 80Hz ~ 15kHz (ved- 3dB) A/V: 80Hz ~ 20kHz (ved- 3dB)	 RCA Jack (L, R), 0,5Vrms (-9dB) 3,5Ø Stereo Jack, 0,5Vrms (-9dB) Max. 10mW utgang (3,5Ø Stereo Jack, 32Ω) RF: 80Hz ~ 15kHz (ved- 3dB) A/V: 80Hz ~ 20kHz (ved- 3dB)
Lyd Utsignal 3D-lyd Stereo	 3 W X 2 SRS TrusurroundXT A11/NICAM	 3 W X 2 SRS TrusurroundXT A11/NICAM

Skjermmodus (PC)

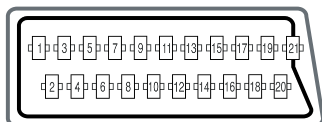
Skjermbildets posisjon og størrelse er avhengig av typen PC-skjerm og hvilken oppløsning den har.

Modus	Oppløsning	Horisontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Klokkefrekvens for piksler (MHz)	Synk.polaritet (H/V)
IBM	640 x 480	31,469	59,940	25,175	- / -
	720 x 400	31,469	70,087	28,322	- / +
VESA	640 x 480	37,861	72,809	31,500	- / -
	640 x 480	37,500	75,000	31,500	- / -
	800 x 600	37,879	60,317	40,000	+ /+
	800 x 600	48,077	72,188	50,000	+ /+
	800 x 600	46,875	75,000	49,500	+ /+
	1024 x 768	48,364	60,000	65,000	- / -
	1024 x 768	56,476	70,069	75,000	- / -
	1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+ /+
	1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+ /+
	1360 x 768	47,712	60,015	85,800	+ /+

- ◆ Linjesprangmodus støttes ikke.
- ◆ Apparatet fungerer kanskje ikke normalt hvis du velger et videoformat som ikke er standard.
- ◆ DVI støtter ikke PC-funksjonen.
- ◆ 1280 X 720-modus støtes bare av LE23A41B.
- ◆ 1360 X 768-modus støtes bare av LE23A51B.

Pinnekonfigurasjoner

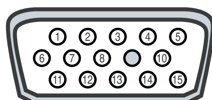
SCART-kontakt



Pinne	Signal
1	Audioutgang R
2	Audioinngang R
3	Audioutgang L
4	Audiochassis, retur
5	Videochassis, retur (RGB blå)
6	Audioinngang L
7	RGB blå, inngang
8	Koblingsspenning
9	Videochassis, retur (RGB grønn)
10	AV-link (Ext 1)
11	RGB grønn, inngang

Pinne	Signal
12	-
13	Videochassis, retur (RGB rød)
14	-
15	RGB rød, inngang
16	Blankesignal (RGB-kobling)
17	Videochassis, retur
18	Blankesignal, jord
19	Videoutgang
20	Video-inngang
21	Skjerming/chassis retur

PC-inngangskontakt (15-pinners)

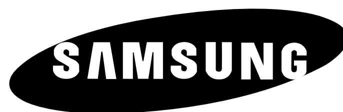


Pinne	Signal
1	Rød (R)
2	Grønn (G)
3	Blå (B)
4	Jording
5	Jording (DDC)
6	Jording - Grønn (R)
7	Jording - Grønn (G)
8	Jording - Blå (B)

Pinne	Signal
9	Reservert
10	Synk.-jording
11	Jording
12	Data (DDC)
13	Horisontal synk
14	VVertikal synk.
15	Klokke (DDC)

– SERVICE ETTER SALG

- Ikke nøl med å kontakte forhandleren eller serviceagenten hvis en endring i ytelsen til produktet tyder på at det foreligger en feil.



ELECTRONICS